SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP
SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP
SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP
SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

Videokamera ar iebūvētu atmiņu

lietotāja rokasgrāmata

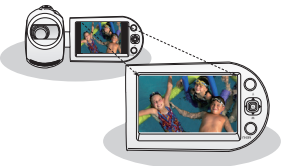
iedomājieties iespējas

Paldies, ka iegādājāties Samsung izstrādājumu.
Lai saņemtu plašāku pakalpojumu klāstu, lūdzu reģistrējiet savu ierīci vietnē
www.samsung.com/register

SAMSUNG

jūsu videokameras pamatiezīmes

Augstas izšķirtspējas krāsu platekrāna LCD (2.7” WIDE TFT LCD)
Samsung kameras aprīkojumā ietilpst 2,7 collu platekrāna LCD displejs ar 230 000 pikseļu izšķirtspēju, kas ļauj skatīt spilgtus un skaidrus attēlus. Turklāt, uzlabotās LCD Enhancer (LCD rādījuma uzlabošanas) tehnoloģijas pielāgo krāsas un spilgtumu atbilstoši apgaismojumam, ļauj labāk skatīt attēlu displejā spilgtā saules gaismā.



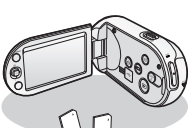
H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kodēšana
Jaunākā video saspiešanas tehnoloģija H.264 izmanto augstu saspiešanas pakāpi, lai krasi palielinātu iespējamo ieraksta laiku tāda paša lieluma atmiņā.

Vienkārša un viegla lietotāja saskarne
Veidota, lai sniegtu optimizētu un vieglu lietojumu kopā ar ergonomisku dizainu, iekļaujot pielāgojamu pogu izkārtojumu ieraksta/atskaņošanas funkcijām un bieži izmantotajām funkcijām. Arī uzlabotā grafiskā lietotāja saskarne ir apveltīta ar jaunu izskatu un viegli lietojama.

Lielas kapacitātes iebūvēta zibatmiņa (8GB (tikai SMX-C13), (16GB (tikai SMX-C14))
Videokamerā ir iebūvēta lielas kapacitātes zibatmiņa, kurā varat ierakstīt videofilmas vai fotoattēlus.

Lietotājdraudzīgas funkcijas
Lietotājdraudzīgais EASY Q automātiski optimizē videokameru atbilstoši ieraksta apstākļiem, tādējādi ļaujot iesācējiem izmantot labāko veiktspēju.

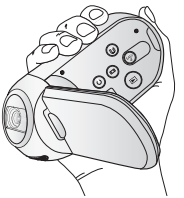
Divreiz vairāk atmiņas iespēju (8GB (tikai SMX-C13), (16GB (tikai SMX-C14))
Videokameras ārējās atmiņas slotā var ievietot augstas kapacitātes SDHC un MMCplus kartes. Ātri un viegli veiciet videoierakstu atskaņošanu un pārsūtīšanu, izmantojot vēlamo atmiņas tipu. Papildus šim slotam kamerai ir arī iebūvēta zibatmiņa.



Augstas izšķirtspējas attēls, pateicoties Mobile DNIe
Samsung videokamera ir aprīkota ar 3DNR (trīsdimensiju trokšņa samazināšanu), augstas jutības krāsu izteiksmi (inteliģentu krāsu izteiksmi), augstas veiktspējas attēla stabilizatoru (Hyper DIS), automātisku sejas noteikšanu (Face Detection), utt.

Iegūstiet attēlus no neapbruņotai acij nesasniedzamiem attālumiem (10x optiskā tālummaiņa/1200x digitālā tālummaiņa)
Samsung jaudīgie optiskās tālummaiņas objektīvi pietuvina pasauli, nepazeminot attēla kvalitāti. Turklāt digitālās tālummaiņas interpolācija padara skaidrāku lielu digitālo tālummaiņu ar mazāku traucējumu līmeni nekā iepriekšējo veidu digitālajām tālummaiņām.

Dažādas ieraksta iespējas
Videokamera atbalsta attēla stabilizatoru (HDIS), digitālos efektus un plašu citu funkciju klāstu, kuras varat atlasīt atbilstoši filmējamam skatam. ➥56 ~ 70. lpp.



Fotografēšana (8GB (tikai SMX-C13), (16GB (tikai SMX-C14))
Veic kustīga objekta momentuzņēmumu un saglabā skatu kā fotoattēlu.

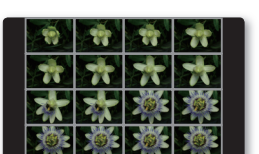
Lietošanai ērts, ergonomisks dizains
Šo videokameru ir īpaši ērti lietot, uzņemot garus videoklipus. Pateicoties ergonomiskajam dizainam varat ērti uzņemt priekšmetus no jebkuras pozīcijas.

Video uzņemšana ar intervāliem palīdz iemūžināt īsto mirkli
Varat uzņemt garus sižetus ar īsiem intervāliem. Uzņemiet mākslinieciskus, dokumentālus videofailus, tostarp kustīgus mākoņus, plaukstošus ziedus utt. Izmantojiet šo funkciju, lai izveidotu LRS (lietotāja radīta satura) videofailus, izglītojošus raidījumus vai cita satura videofailus.

Tieša videofailu augšupielāde tīmeklī
Iebūvētā rediģēšanas programmatūra Intelli-studio uzreiz tiek instalēta no videokameras datorā, nodrošinot vienkāršu savienojumu ar USB kabeli. Izmantojot Intelli-studio, varat arī uzreiz augšupielādēt videofailus vietnē YouTube vai Flickr. Videofailu koplietošana ar draugiem ir vienkāršāka kā jebkad agrāk.

Tieša uzņēmumu augšupielāde, izmantojot viena pieskāriena koplietošanas pogu
Lai ar vienu pieskārienu augšupielādētu jūsu uzņēmumus vietnei YouTube līdzīgās tīmekļa vietnēs, šajā metodē tiek izmantota videokamerā iegultā programmatūra.

Izveidojiet videoklipa anotācijas attēlu! Montāžas skalas drukāšana!
Izmantojot montāžas skalas drukāšanas funkciju, varat izveidot sava videoklipa anotācijas attēlu, kurā īsi attēlots tā saturs. Izmantojot šo funkciju, no izvēlētā videoklipa tiek uzņemti 16 patvaļīgi izvēlēti nekustīgu objektu attēli un izveidots viens nekustīgs attēls ar 16 fragmentiem, ko var saglabāt datu nesējā. Tas sniedz ātru pārskatu par jūsu videoklipu, palīdzot uzzināt videoklipa saturu



drošības brīdinājumi

Ko nozīmē zīmes un ikonas šajā lietotāja rokasgrāmatā:

BRĪDINĀJUMS	Nozīmē to, ka pastāv nāves vai nopietnu ievainojumu gūšanas risks.
UZMANĪBU	Nozīmē to, ka pastāv ievainojumu gūšanas vai ierīces bojājumu izraisīšanas risks.
UZMANĪBU	Lai samazinātu aizdegšanās, eksplozijas, elektrotrieciena saņemšanas vai ievainojumu gūšanas risku kameras izmantošanas laikā, rīkojieties saskaņā ar šiem drošības noteikumiem:
	Attiecas uz padomiem vai atsaucēm uz lappusēm, kuras var būt noderīgas kameras izmantošanas laikā.

Šo brīdinājuma zīmju mērķis ir novērst ievainojumu gūšanas draudus jums un citiem.
Mēs lūdzam jūs rīkoties tiešā saskaņā ar šiem priekšrakstiem. Pēc šīs sadaļas izlasīšanas glabājiet to drošā vietā, lai tā jums būtu pieejama arī turpmāk.

drošības profilakse

Brīdinājums!

- Šī videokamera jāpieslēdz tikai maiņstrāvas avotam ar aizsargzemējumu.
- Akumulatorus nedrīkst pakļaut paaugstinātas temperatūras ietekmei, piemēram, tiešai saules gaismai, ugunij u.tml.

Uzmanību

Akumulatora nepareizas ievietošanas gadījumā iespējams eksplozijas risks.
Aizstāt atļauts tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga tipa akumulatoru.

Lai atvienotu ierīci no strāvas padeves tīkla, kontaktdakša jāizvelk no rozetes, tāpēc kontaktdakšai jābūt darba kārtībā.

svarīga informācija par lietošanu

PIRMS ŠĪS VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANAS

- **Šī videokamera ir paredzēta tikai izmantošanai ar lielas kapacitātes iebūvēto zibatmiņu (8GB (tikai SMX-C13), (16GB (tikai SMX-C14)) un ārējās atmiņas kartēm.**
- **Šī videokamera ieraksta video H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) formātā, kas ir saderīgs ar standarta izšķirtspējas (SD-VIDEO) formātu.**
- **Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera nav saderīga ar citiem digitālā videoformātiem.**
- **Pirms svarīga videomateriāla ierakstīšanas veiciet izmēģinājuma ierakstu.**
  - Atskaņojiet izmēģinājuma ierakstu, lai pārbaudītu, vai video un audioieraksts ir veikts pareizi.
- **Par ierakstītajiem materiāliem nevar iegūt kompensāciju:**
  - Samsung nevar kompensēt zaudējumus, kuri radušies no nepareizas ierakstīšanas vai no tā, ka ierakstu nav iespējams atskaņot videokameras vai atmiņas kartes defekta dēļ. Samsung arī nav atbildīgs par jūsu veiktajiem video vai audioierakstiem.
  - Ierakstītais saturs var iet zudumā kļūdas rezultātā, kura radusies, rīkojoties ar šo videokameru, atmiņas karti utt. Samsung nav atbildīgs par ierakstītā satura zudumu un nevar kompensēt radušos bojājumus.
- **Izveidojiet svarīgo ierakstīto datu dublējumu**
  - Aizsargājiet savus svarīgos ierakstītos datus, kopējot failus datorā. Uzglabāšanas mērķiem failus ir ieteicams no datora kopēt citā datu nesējā. Skatiet programmatūras instalēšanas un USB savienojuma izveidošanas instrukcijas.
- **Autortiesības: Lūdzu, ņemiet vērā, ka šī videokamera ir paredzēta tikai individuālo patērētāju lietošanai.**
  - Datus, kuri šīs videokameras atmiņā ir ierakstīti, izmantojot citus digitālos/analogos datu nesējus vai ierīces, aizsargā autortiesību likums, un tos nevar izmantot bez autortiesību īpašnieka atļaujas, izņemot gadījumus, kad tie ir paredzēti personiskai lietošanai. Pat ja personiskai lietošanai uzņemsiet, piemēram, izrādes, uzstāšanās vai izstādes videoierakstu, ir ļoti ieteicams pirms tam saņemt atbilstošu atļauju.

svarīga informācija par lietošanu

SVARĪGA PIEZĪME

- **Uzmanīgi apejieties ar šķidro kristālu (LCD) displeju:**
  - LCD displejs ir ļoti jutīga ierīce: Tā virsmu nedrīkst pakļaut triecieniem un pārliecīgam spiedienam, kā arī dūrieniem ar asu priekšmetu.
  - Ja saspiedīsit LCD virsmu, displeja rādījums var kļūt nevienmērīgs. Ja nevienmērīgums nepazūd, izslēdziet videokameru, mazliet nogaidiet un ieslēdziet to vēlreiz.
  - Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD ekrānu uz leju.
  - Kad videokamera netiek izmantota, aizveriet LCD monitoru.
- **Šķidro kristālu displejs:**
  - LCD ekrāns ir ļoti precīzu tehnoloģiju produkts. No kopējā pikseļu skaita (apm. 230 000 LCD monitora pikseļiem), 0,01% vai mazāk pikseļu var nedarboties (melni punkti) vai palikt izgaismoti kā krāsaini punkti (sarkanā, zilā un zaļā krāsā). Tas liecina par pašreizējo tehnoloģiju ierobežojumu un nenorāda uz defektu, kas apdraudētu ierakstīšanu.
  - Ja kamera atrodas pazeminātā temperatūrā, aukstos apstākļos, LCD displejs būs mazliet blāvāks nekā parasti, tas pats ir novērojams arī uzreiz pēc kameras ieslēgšanas. Normāls displeja spilgtums atjaunosies, kad būs paaugstinājusies temperatūra kameras korpusā. Ņemiet vērā, ka minētā parādība neietekmē attēlus datu nesējā, tādējādi uztraukumam nav iemesla.
- **Turiet videokameru pareizi:**
  - Videokameru paceļot, neturiet to aiz LCD monitora: LCD monitors var atdalīties, un videokamera var nokrist.
- **Videokameru nedrīkst pakļaut triecieniem:**
  - Šīs videokameras uzbūve ir ļoti sarežģīta. Izvairieties no tās atsišanas pret cietiem priekšmetiem vai nokrišanas uz cietas virsmas.
  - Neizmantojiet videokameru uz statīva vietā, kur tā tiek pakļauta spēcīgām vibrācijām vai triecieniem.
- **Smiltis vai putekļi nedrīkst nonākt kontaktā ar kameras sastāvdaļām!**
  - Smalkas smilts vai putekļu iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt darbības traucējumus vai ierīces defektus.
- **Ūdens vai eļļa nedrīkst nonākt kontaktā ar kameras sastāvdaļām!**
  - Ūdens vai eļļas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektrotriecienu, darbības traucējumus vai ierīces defektus.
- **Ierīces virsmas uzsilšana.**
  - Izmantošanas laikā videokameras virsma būs nedaudz silta, bet tas nenorāda uz ierīces defektu.
- **Esiet piesardzīgi paaugstinātas vai pazeminātas apkārtējās temperatūras apstākļos:**
  - Videokameras izmantošana apstākļos, kur apkārtējās vides temperatūra ir virs 104 °F (40 °C) vai zem 32 °F (0 °C)var radīt ieraksta/atskaņošanas traucējumus.
  - Neatstājiet videokameru pludmalē vai slēgtā automašīnā, kur tā ilgstoši tiek pakļauta paaugstinātai temperatūrai: tā rezultātā var rasties darbības traucējumi.
- **Kameras objektīvu nedrīkst pavērst tieši pret sauli:**
  - Ja tieši saules stari nonāks saskarē ar kameras objektīvu, var rasties ierīces darbības traucējumi vai ierīce var aizdegties.
  - Neatstājiet videokametru ar tās LCD displeju pakļautu tiešai saules gaismas ietekmei: tā rezultātā var rasties darbības traucējumi.

- **Neizmantojiet videokameru televizora vai radio tuvumā:**
  - Tas var izraisīt traucējumus televīzijas vai radio pārraižu uztveršanā.
- **Neizmantojiet videokameru spēcīgu radioviļņu vai magnētiskā lauka tuvumā:**
  - Ja videokameru izmantos spēcīgu radioviļņu avota vai magnētiskā lauka, piemēram, radio raidītāja vai elektroierīču tuvumā, video un audioierakstā var rasties traucējumi. Arī atskaņojot normālos apstākļos ierakstītu video un skaņas ierakstu, tajā ir iespējami traucējumi. Ļaunākajā gadījumā videokameras darbība var būt traucēta.
- **Videokameru nedrīkst pakļaut kvēpu vai tvaiku ietekmei:**
  - Kvēpi vai tvaiks var bojāt videokameras korpusu vai izraisīt tās darbības traucējumus.
- **Nepakļaujiet videokameru kodīgu gāzu ietekmei:**
  - Ja videokameru izmanto vietā, kur uz to var iedarboties benzīna vai dīzeļdegvielas dzinēju izplūdes gāzes vai kodīgas gāzes, piemēram, ūdeņraža sulfīds, kameras iekšējie vai ārējie termināļi var korodēt, padarot normālu darbību neiespējamu, vai arī korodēt var akumulatora termināli, tā rezultātā nebūs iespējams ieslēgt strāvas padevi.
- **Neizmantojiet videokameru ultraskaņas gaisa mitrinātāja tuvumā:**
  - Ūdenī izšķīdušais kalcijs un citas ķimikālijas var nokļūt gaisā, un baltās daļiņas var pielipt pie videokameras optiskās galviņas, tā rezultātā videokameras darbība var būt traucēta.
- **Videokameras korpusa tīrīšanai nedrīkst izmantot benzolu vai atšķaidītāju:**
  - Kameras ārējais pārklājums var nolobīties vai korpusa virsma var tikt bojāta.
  - Izmantojot drānu ar ķīmisku tīrīšanas līdzekli, vadieties pēc instrukcijām.
- **Atmiņas karte nedrīkst būt pieejama bērniem, lai nepieļautu tās norīšanu.**
- **Lai atvienotu ierīci no strāvas padeves tīkla, kontaktdakša jāizvelk no rozetes, tāpēc kontaktdakšai jābūt darba kārtībā.**

PAR ŠO LIETOTĀJA ROKASGRĀMATU

- Šī lietotāja rokasgrāmata attiecas uz modeļiem SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP un SMX-C100GP. Modeļiem SMX-C13RP, SMX-C13LP un SMX-C13GP attiecīgi ir 8GB liela iebūvēta zibatmiņa, bet tajos var izmantot arī atmiņas kartes. Modeļiem SMX-C14RP, SMX-C14LP and SMX-C14GP attiecīgi ir 16GB liela iebūvēta zibatmiņa, bet tajos var izmantot arī atmiņas kartes. Modeļos SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C100RP, SMX-C100LP un SMX-C100GP nav iebūvētas zibatmiņas, tajos izmanto tikai atmiņas kartes. Lai gan modeļiem SMX-C10RP, SMX-C10LP, SMX-C10GP, SMX-C10FP, SMX-C13RP, SMX-C13LP, SMX-C13GP, SMX-C14RP, SMX-C14LP, SMX-C14GP, SMX-C100RP, SMX-C100LP un SMX-C100GP ir dažas atšķirīgas funkcijas, tie darbojas vienādi.
- Šīs lietotāja rokasgrāmatas ilustrācijās ir izmantots modelis SMX-C10P.
- Šajā lietotāja rokasgrāmatā attēlotie displeja rādījumi var atšķirties no reālā LCD ekrānā redzamajiem.
- Datu nesēja un citu piederumu modeļi un specifikācijas var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.

svarīga informācija par lietošanu

- Šajā lietošanas pamācībā iekavās norādītie funkciju apraksti, ekrānā redzamās displeja ikonas vai simboli parādīsies ekrānā, kad iestatīsiet attiecīgo funkciju.
  Piem.: **"Video resolution"** apakšizvēlnes.➥58. lpp.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"TV Super Fine"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un īpaši kvalitatīvu attēlu.	SF

(Ja šī funkcija ir iestatīta, ekrānā parādīsies attiecīgā ikona (SF))

- Šajā lietošanas pamācībā "Photo" un "iebūvētās atmiņas" apraksti attiecas tikai uz šādiem modeļiem: SMX-C13, SMX-C14

PIEZĪMES ATTIECĪBĀ UZ PREČU ZĪMĒM

- Visas šajā rokasgrāmatā vai citā dokumentācijā, kas ir komplektā ar jūsu Samsung izstrādājumu, minētās tirdzniecības zīmes un preču zīmes ir to attiecīgajiem īpašniekiem piederošas preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Windows® ir Microsoft korporācijas preču zīme vai reģistrēta preču zīme, reģistrēta ASV un citās valstīs.
- Macintosh ir Apple korporācijas preču zīme.
- YouTube® ir Google Inc. preču zīme.
- Flickr® ir Yahoo preču zīme.
- Visi pārējie šeit pieminētie preču nosaukumi var būt to attiecīgo uzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Turklāt, "TM" un "®" nav pieminēti katrā šajā rokasgrāmatā atrodamajā gadījumā.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana

(Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

drošības pasākumi lietošanas laikā

Tālāk redzamo ilustrēto drošības pasākumu mērķis ir pasargāt no traumām vai bojājumiem. Rūpīgi ievērojiet visus norādījumus.

BRĪDINĀJUMS
Nozīmē, ka pastāv nāves vai smaga ievainojuma gūšanas risks.

UZMANĪBU
Nozīmē to, ka pastāv ievainojumu gūšanas vai ierīces bojājumu rašanās risks.

Aizliegta darbība.

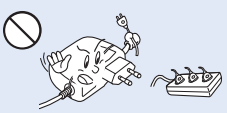
Neizjauciet izstrādājumu.

Neskarieties pie izstrādājuma.

Ievērojiet šo drošības pasākumu.

Atvienojiet ierīci no strāvas padeves avota.

BRĪDINĀJUMS

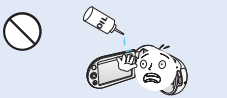


Nepārslogojiet kontaktligzdas un pagarinātājus, pretējā gadījumā tie var sakarst vai aizdegties.

Izmantojot videokameru temperatūrā, kas augstāka par 140SDgrF(60SDgrC), tā var aizdegties. Akumulatoram atrodoties augstā temperatūrā, tas var uzsprāgt.

Nepieļaujiet ūdens, metāla un viegli uzliesmojošu vielu iekļūšanu videokamerā vai maiņstrāvas adapterī. Pretējā gadījumā var rasties aizdegšanās risks.

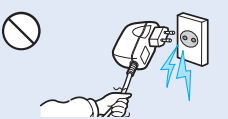
Smiltis vai putekļi nedrīkst nonākt saskarē ar kameras sastāvdaļām! Smalkas smilts vai putekļu iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt ierīces darbības traucējumus vai defektus.



Eļļa nedrīkst nonākt saskarē ar videokameras sastāvdaļām! Eļļas iekļūšana videokamerā vai maiņstrāvas adapterī var izraisīt elektrotriecienu, darbības traucējumus vai ierīces defektus.

Nevērsiet LCD ekrānu tieši pret saules stariem. Pretējā gadījumā var rasties redzes bojājumi, kā arī iekšējo izstrādājuma detaļu nepareiza darbība.

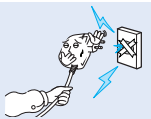
Nelokiet strāvas vadu ar spēku un nesabojājiet maiņstrāvas adapteri, uzliekot uz tā smagu priekšmetu. Pretējā gadījumā pastāv aizdegšanās vai elektrotrieciena risks.



Neatvienojiet maiņstrāvas adapteri, velkot to aiz strāvas vada, jo varat sabojāt vadu.

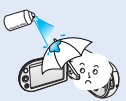
drošības pasākumi lietošanas laikā

Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri, ja tam ir bojāti, ieplīsuši vai saplīsuši vadi. Tas var kļūt par aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena cēloni.



Ja nevarat līdz galam ievietot kontaktdakšu kontaktligzdā, nepievienojiet maiņstrāvas adapteri pie strāvas.

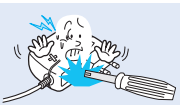
Nelieciet akumulatoru virs uguns, jo tas var uzsprāgt.



Nekad netīriet ierīci ar tīrīšanas šķīdumu vai līdzīgiem ķīmiskiem tīrīšanas līdzekļiem. Nesmidziniet tīrīšanas līdzekļus tieši uz videokameras.

Izmantojot videokameru pludmalē, pie peldbaseina vai lietus laikā, raugieties, lai tajā nenokļūtu ūdens. Pastāv ierīces nepareizas darbības vai elektrotrieciena gūšanas risks.

Glabājiet nolietoto litija akumulatoru vai atmiņas karti bērniem nepieejamā vietā. Ja bērns norij litija akumulatoru, nekavējoties sazinieties ar ārstu.



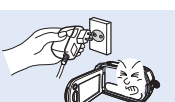
Lai novērstu ierīces aizdegšanās vai elektriskās strāvas trieciena risku, nemēģiniet paši izjaukt, salabot vai pārveidot videokameru vai maiņstrāvas adapteri.

Nepievienojiet un neatvienojiet strāvas vadu ar mitrām rokām. Pastāv elektroiskās strāvas trieciena risks.

Lai novērstu ierīces aizdegšanās risku, pērkona negaisa laikā atvienojiet strāvas vadu no strāvas.

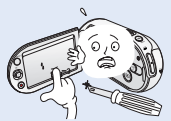
Lai novērstu ierīces nepareizas darbības vai elektrotrieciena rašanās risku, tīrot maiņstrāvas adapteri, atvienojiet strāvas vadu no strāvas.

Ja no videokameras dzirdama dīvaina skaņa, ir jūtama smaka vai izdalās dūmi, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu no strāvas un pieprasiet ierīces remontu Samsung tehniskās apkopes centrā. Pastāv aizdegšanās vai ievainojumu gūšanas risks.

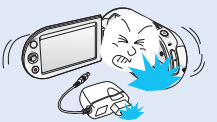


Ja ierīce sāk nepareizi darboties, nekavējoties atvienojiet maiņstrāvas adapteri no videokameras vai izņemiet akumulatoru, lai neizraisītu aizdegšanos vai ievainojumus.

UZMANĪBU



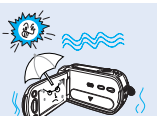
Nespiediet LCD ekrāna virsmu pārāk stipri, nepieļaujiet, ka tā atsitas vai saduras ar asu priekšmetu. Ja saspiedīsit LCD virsmu, displeja rādījums var kļūt nevienmērīgs.



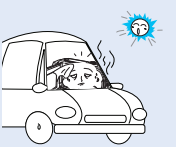
Nepakļaujiet videokameru, akumulatoru, maiņstrāvas adapteri vai citus piederumus stiprām vibrācijām vai triecieniem un nenometiet tos. Pretējā gadījumā ierīce var nedarboties pareizi vai varat gūt ievainojumus.

Neizmantojiet videokameru uz statīva (komplektācijā nav iekļauts) vietā, kur tā tiek pakļauta spēcīgām vibrācijām vai triecieniem.

Neizmantojiet videokameru tiešos saules staros vai sildiekārtu tuvumā. Tas būtiski samazinās infrasarkano staru tālvadības pults darbības rādiusu.



Kad uzņemat pludmalē, pie peldbaseina vai lietainā laikā, nepakļaujiet videokameru smilšu vai ūdens iedarbībai. Pretējā gadījumā videokamera var darboties nepareizi vai var rasties elektrotrieciens.



Neatstājiet videokameru aizslēgtā transportlīdzeklī, kur ilgu laiku ir ļoti augsta temperatūra.

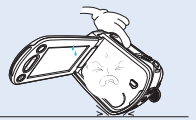
Videokameru nedrīkst pakļaut kvēpu vai tvaiku ietekmei. Kvēpi vai tvaiks var sabojāt videokameras korpusu vai izraisīt tās darbības traucējumus.

Nelietojiet videokameru vietās, kur uz to var iedarboties benzīna vai dīzeļdegvielas dzinēju izplūdes gāzes vai kodīgas gāzes, piemēram, ūdeņraža sulfīds. Pretējā gadījumā videokameras iekšējās vai ārējās izejas var korodēt, traucējot normālu kameras darbību.

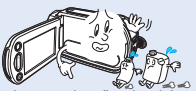
Nepieļaujiet videokameras saskari ar insekticīdiem. Insekticīdiem iekļūstot kamerā, izstrādājums varētu nedarboties pareizi. Pirms insekticīda lietošanas izslēdziet videokameru un pārklājiet to ar vinila loksni u.tml. materiāliem.

drošības pasākumi lietošanas laikā

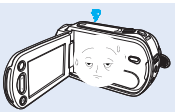
Nepakļaujiet videokameru krasai temperatūras maiņai vai mitruma ietekmei. Pērkona negaisa laikā ārā izmantojot videokameru, pastāv arī bojājumu rašanās vai elektrotrieciena gūšanas risks.



Nenovietojiet videokameru ar atvērtu LCD ekrānu uz leju.

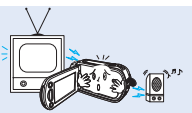


Videokameras korpusa slaucīšanai nedrīkst lietot benzolu vai atšķaidītāju: Kameras ārējais pārklājums var nolobīties vai tikt bojāta korpusa virsma.

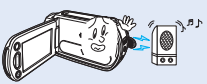


Ja videokameru nelietojat, aizveriet LCD monitoru.

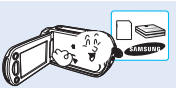
Paceļot videokameru, neturiet to aiz LCD monitora. LCD monitors var atdalīties, un videokamera var nokrist.



Neizmantojiet videokameru televizora vai radio tuvumā. Tas var izraisīt traucējumus televīzijas vai radiopārraižu uztveršanā.



Neizmantojiet videokameru spēcīgu radioviļņu vai magnētiskā lauka tuvumā, piemēram, pie skaļruņiem un liela dzinēja. Trokšņi var ierakstīties uzņemtajos video vai audiofailos.



Izmantojiet tikai Samsung apstiprinātus piederumus. Izmantojot citu ražotāju izstrādājumus, nepareizas darbības dēļ ierīce var pārkarst, uzsprāgt, radīt elektrotriecienu vai ievainojumus.

Novietojiet videokameru uz stabilas virsmas, labi vēdināmā vietā.

Svarīgu informāciju glabājiet atsevišķi. Samsung neatbild par datu zudumu.

saturs

ĪSĀ PAMĀCĪBA 07

07 Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā!

VIDEOKAMERAS IESPĒJU APGŪŠANA

11 Kas ir iekļauts komplektā ar jūsu videokameru
12 Skats no priekšas un kreisās puses
13 Skats no aizmugures un apakšpuses

SAGATAVOŠANA 14

14 Rokas siksnas izmantošana
14 LCD ekrāna pielāgošana
15 Videokameras novietošanas pamatprincipi
16 Pievienošana barošanas avotam
24 Pamatdarbības ar videokameru
25 LCD ekrāna indikatori
31 Ekrāna indikatoru ieslēgšana/izslēgšana (I▭I)
33 Saīsnes izvēlne (OK CEĻVEDIS)
35 Sākotnējie iestatījumi: time zone, date un time & OSD language

INFORMĀCIJA PAR DATU NESĒJIEM 38

38 Atmiņas lietojumprogrammas izvēle (tikai SMX-C13/C14)
39 Atmiņas kartes ievietošana /izņemšana
40 Atbilstošas atmiņas kartes izvēle
43 Ierakst āmais laiks un apjoms

IERAKSTĪŠANA 45

45 Videofailu ieraksts
46 Vienkāršā ierakstīšana iesācējiem (režīms EASY Q)
47 Fotografēšana (tikai SMX-C13/C14)
48 Tuvināšana un tālināšana

saturs

ATSKAŅOŠANA
49

49 Atskaņo šanas veida maiņa (tikai SMX-C13/C14)
50 Video faila atskaņo šana
53 Fotoattēlu skatīšanās (tikai SMX-C13/C14)

IERAKSTA OPCIJAS
54

54 Izvēlnes iestatījumu maiņa
56 Izvēlnes elementi
57 Ieraksta izvēlnes elementu izmantošana
57 iSCENE
58 Video resolution
59 Photo resolution
59 16:9 Wide
60 EV (ekspozīcijas vērtība)
61 Back light
62 Focus
62 Face detection
64 Anti-shake (HDIS)
65 Digital effect
66 Fader
66 Wind cut
67 Digital zoom
68 Time lapse REC
70 Guideline

ATSKAŅOŠANAS OPCIJAS
71

71 Izvēlnes elementi
72 Play option
73 Delete
74 Protect
75 Story-board print
76 Copy (tikai SMX-C13/C14)
78 Divide
80 Combine
81 Share mark
82 Slide show (tikai SMX-C13/C14)
83 File info

IESTATĪJUMU OPCIJAS

84

84 Izvēlnes iestatījumu mai ņa sadaļā "setings"
85 Izvēlnes elementi
86 Iestatījumu izvēlnes elementi izmantošana
86 Storage (tikai SMX-C13/C14)
86 Storage Info
87 Format
87 File No.
88 Time Zone
90 Date/Time Set
90 Date Type
90 Time Type
91 Date/Time Display
91 LCD Brightness
91 LCD Colour
92 LCD Enhancer
92 Auto LCD Off
92 Menu Design
92 Transparency
93 Beep Sound
93 Shutter Sound (tikai SMX-C13/C14)
93 Auto Power Off
94 PC Software
94 TV Display
94 Default Set
95 Version
95 Language
95 Demo

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA AR WINDOWS SISTĒMAS DATORU

96

96 Datora veida noskaidrošana
97 Ko var darīt ar windows datoru
98 Inteli -studio programmas izmantošana
105 Noņemamā datu nesēja izmantošana

saturs

SAVIENOŠANA AR CITĀM IERĪCĒM
107

107 Savienošana ar televizoru
108 Skatīšanās televizora ekrānā
109 Attēlu ierakstīšana (dublēšana) VCR vai DVD/HDD magnetofonā

TEHNISKĀ APKOPE UN PAPILDU INFORMĀCIJA
110

110 Tehniskā apkope
111 Papildu informācija
113 Videokameras izmantošana ārzemēs

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

114 Traucējummeklēšana

TEHNISKIE DATI

127 Tehniskie dati

īsā pamācība

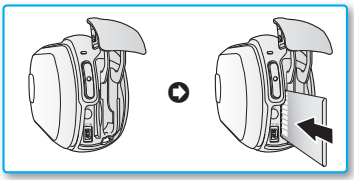
✪ Šajā īsajā pamācībā ir aprakstītas videokameras pamatfunkcijas un veicamās pamatdarbības. Papildu informāciju skatiet norādītajās lappusēs.

Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā!

Videofailus iespējams ierakstīt H.264 formātā, ko var ērti nosūtīt pa e-pastu un koplietot ar draugiem un ģimeni. Ar videokameru iespējams uzņemt arī fotoattēlus (tikai SMX-C13/C14).

1. darbība.: Sagatavošanās

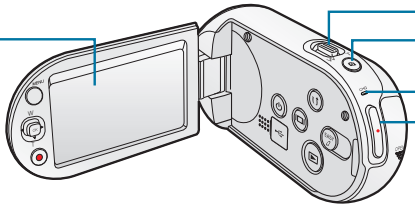
1. Ievietojiet atmiņas karti. ➥39. lpp.
   - Ar šo videokameru varat izmantot tirdzniecībā pieejamās SDHC (SD lielapjoma) vai MMC plus kartes.
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)



2. Ievietojiet akumulatoru akumulatora nodalījumā. ➥16. lpp.
   - Viegli pavirziet **Akumulatora atbrīvošanas slēdzi** diagrammā redzamajā virzienā.

īsā pamācība

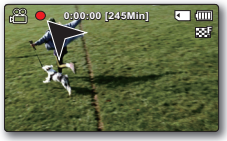
2. darbība.: Uzņemšana ar videokameru



VIDEOFAILU UZŅEMŠANA, IZMANTOJOT FORMĀTU H.264

Lai nodrošinātu visskaidrāko video kvalitāti, jūsu videokamerā tiek izmantota mūsdienīgā H.264 saspiešanas tehnoloģija. ➥ 106. lpp.

1. Atveriet LCD ekrānu.
2. Nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ).
3. Nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana**.
   - Lai pārtrauktu uzņemšanu, nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana**.



FOTOATTĒLU UZŅEMŠANA (TIKAI SMX-C13/C14)

1. Atveriet LCD ekrānu.
2. Nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ).
3. Kad esat gatavs, nospiediet līdz lejai pogu **FOTOGRĀFIJA** ( ).

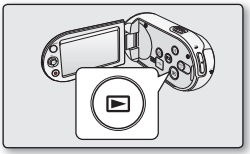
- Jūsu videokamera ir saderīga ar H.264 ierakstīšanas formātu, kas, izmantojot mazāku kapacitāti, nodrošina efektīvu augstas kvalitātes videofailu kodējumu.
- Varat ierakstīt videofailus, izmantojot SD (standarta izšķirtspēju). Noklusējuma iestatījums ir **"TV Fine (720x576/50i)"** ➥ 58. lpp.
- Videofailu ierakstīšanas laikā nav iespējams uzņemt fotoattēlus.

3. darbība.: Videofailu atskaņošana vai fotoattēlu skatīšana

SKATĪŠANĀS VIDEOKAMERAS LCD EKRĀNĀ

Izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu, varat ātri atrast vajadzīgos ierakstus.

1. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
2. Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"** vai **"Photo"**. (tikai SMX-C13/C14)
   - Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** lai atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"** vai **"Photo"**.
3. Vajadzīgo videofailu vai fotoattēlu varat atlasīt ar pogu **Kontrole**, un pēc tam nospiediet pogu **Kontrole** (**OK**).



(tikai SMX-C13/C14)

- Atskaņošanas režīma izvēlnes iestatīšana ir iespējama tikai sīktēlu skatījumā. (tikai SMX-C13/C14)
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

APSKATE TELEVIZORĀ

- Ar videokameru savienotā televizorā iespējams apskatīt detalizētus, izcilas kvalitātes videofailus. ➥108. lpp.

4. darbība.: Uzņemto videofailu vai fotoattēlu saglabāšana

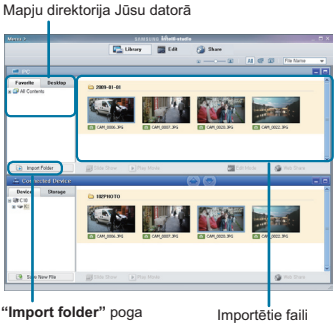
Vienkārši un izklaidējoši! Izmantojiet dažādas Intelli-studio funkcijas datorā ar Windows sistēmu.

Izmantojot videokamerā iebūvēto Intelli-studio programmu, varat importēt videofailus/fotoattēlus datorā, rediģēt vai koplietot tos ar jūsu draugiem. Plašāku informāciju skatiet 98. lpp.

īsā pamācība

VIDEOFAILU UN FOTOATTĒLU IMPORTĒŠANA DATORĀ UN TO SKATĪŠANA

1. Palaidiet Intelli-studio programmu, ar USB kabeli savienojot videokameru ar datoru.
   - Pie Intelli-studio galvenā loga tiek attēlots jauns faila saglabāšanas ekrāns. Noklikšķinot uz **“Yes”**, sāksies augšupielāde.
2. Noklikšķiniet uz **“Import Folder”**, lai no datora importētu videofailus un fotoattēlus programmā Intelli-studio, šīs programmas pārlūkā ir redzama faila atrašanās vieta.
3. Varat veikt dubultklikšķi uz faila, kuru vēlaties sākt atskaņot.



VIDEOFAILU/FOTOATTĒLU KOPLIETOŠANA VIETNĒ Youtube/Flickr

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā. Noklikšķiniet uz programmas pārlūka cilnes **“Share” → “Upload to Share Site”** ➥101. lpp.

Kad videokamera ir savienota ar Windows sistēmas datoru, programmatūra Intelli-studio sāk darboties automātiski (ja norādīsit **“PC Software: On”**). ➥94. lpp.

5. darbība.: Videofailu vai fotoattēlu dzēšana

Ja datu nesējs ir pilns, nevar uzņemt jaunus videofailus vai fotoattēlus. Izdzēsiet videofailus vai fotoattēlus, kas no datu nesēja ir saglabāti datorā. Pēc tam varēsit uzņemt jaunus videofailus vai fotoattēlus vietā, ko tikko atbrīvojāt.

Lai pārslēgtos uz atskaņošanas režīmu, nospiediet pogu Režīms (⏲) → Nospiediet pogu MENU → pogu Kontrole (▲ / ▼ / ◀ / ▶ /OK), lai atlasītu "Delete". ➥73. lpp.

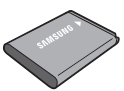
Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

videokameras iespēju apgūšana

KAS IR IEKĻAUTS KOMPLEKTĀ AR JŪSU VIDEOKAMERU

Jūsu jaunā videokamera tiek piegādāta kopā ar šādiem piederumiem. Ja iepakojumā trūkst kāds no šiem piederumiem, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

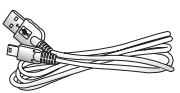
✪ **Katra priekšmeta precīza forma var mainīties atkarībā no modeļa.**



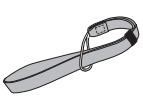
Akumulators
(IA-BH130LB)

Maiņstrāvas adapteris
(Tips AA-MA9)

Audio/Videokabelis



USB kabelis



Rokas siksna

Ātrās sākšanas rokasgrāmata

Lietotāja rokasgrāmatas CD

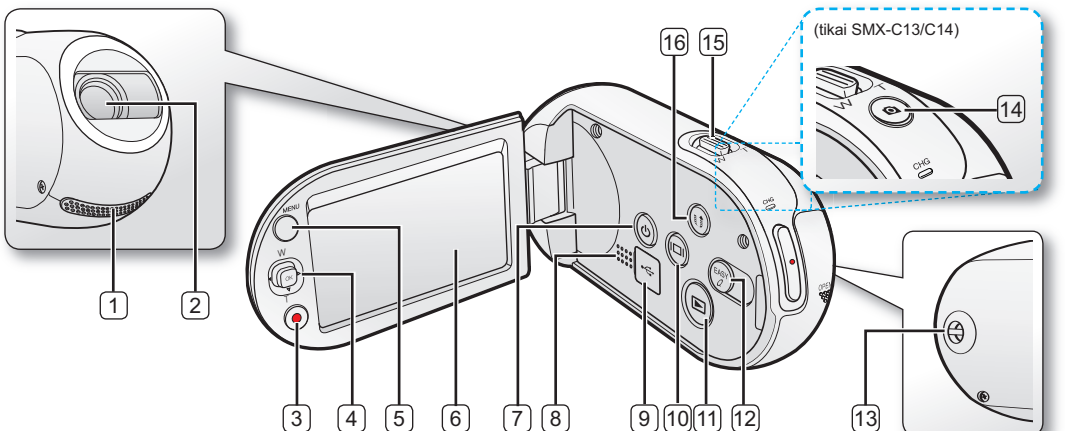
Atmiņas karte
(papildapr)

Soma pārnēsāšanai
(papildapr)

- Saturu var mainīt atkarībā no pārdošanas reģiona.
- Ierīces daļas un piederumi ir pieejami pie jūsu vietējā SAMSUNG produkcijas izplatītāja. Lai šo iegādātos, sazinieties ar tuvāko Samsung produkcijas izplatītāju.
- Atmiņas karte komplektā nav iekļauta. Informāciju par jūsu videokamerai piemērotajām atmiņas kartēm skatiet 40. lpp.
- Komplektā ar videokameru tiek piegādāts CD ar lietotāja rokasgrāmatu digitālā formātā un ātrās uzsākšanas rokasgrāmata (drukāta).
- (papildapr): Pēc izvēles pieejams piederums. Lai to iegādātos, sazinieties ar jums tuvāko Samsung produkcijas izplatītāju.

videokameras iespēju apgūšana

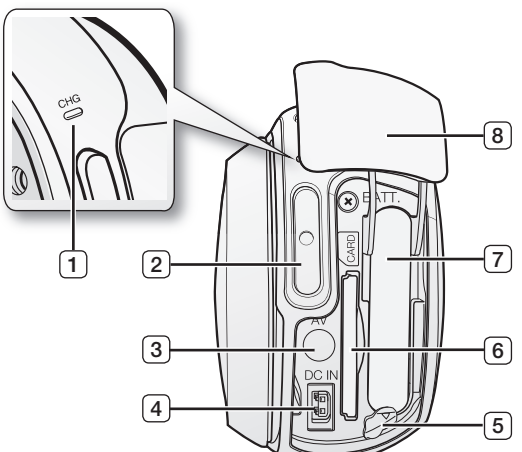
SKATS NO PRIEKŠAS UN KREISĀS PUSES

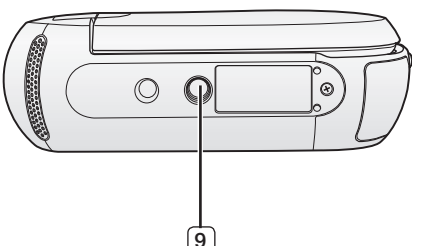


1	Iekšējais mikrofons	9	USB ieeja (⇐)
2	Objektīvs	10	Rādīšanas (▭) poga
3	Ieraksta sākšanas/apturēšanas poga	11	Poga Režīms (◉)
4	Vadības poga (▲/▼/◀/▶/OK), Tālummaiņas poga(W/T)	12	EASY Q poga
5	Poga MENU	13	Rokas siksnas āķis
6	Šķidro kristālu displejs	14	Poga FOTOGRĀFIJA (⊙) (tikai SMX-C13/C14)
7	Ieslēgšanas/izslēgšanas (⏻) poga	15	Tālummaiņas svira (W/T)
8	Iebūvētais skaļrunis	16	Poga Koplietot ( )

⚠ UZMANĪBU Pievērsiet uzmanību, lai ieraksta veikšanas laikā nebūtu aizsegts iebūvētais mikrofons vai objektīvs.

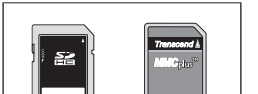
SKATS NO AIZMUGURES UN APAKŠPUSES





1	Lādēšanas indikators (CHG)
2	Ieraksta sākšanas/ pārtraukšanas poga
3	Maiņstrāvas kabeļa ieeja (AV)
4	Līdzstrāvas ieeja (DC IN)
5	Akumulatora atbrīvošanas slēdzis
6	Atmiņas kartes slots
7	Akumulatora slots
8	Ieejas / Akumulatora / atmiņas kartes vāciņš
9	Tripod receptacle

Izmantojamās atmiņas kartes (Maks. 32 GB)

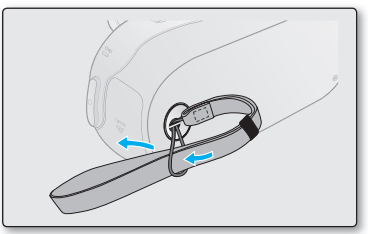


sagatavošana

Šajā nodaļā pieejama informācija, kas jums būtu jāzina, pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas, piemēram, kā izmantot iekļautos piederumus, kā lādēt akumulatoru, kā iestatīt darbības režīmu un veikt iestatīšanu.

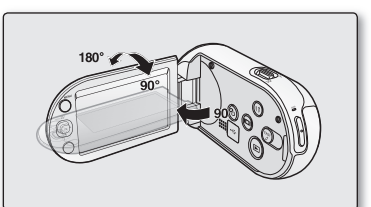
ROKAS SIKSNAS IZMANTOŠANA

Pievienojiet kamerai siksniņu un ievietojiet roku cilpā, lai neļautu kamerai nokrist un to sasist.



LCD EKRĀNA PIELĀGOŠANA

Šajā platajā videokameras LCD ekrānā varat skatīt uzņemto materiālu ar augstu attēla kvalitāti.



1. Atveriet LCD ekrānu ar pirkstu.
   - Ekrānu var atvērt līdz 90° leņķim.
2. Pagrieziet LCD ekrānu uz objektīva pusi.
   - Uz objektīva pusi varat pagriezt to līdz pat 180° un uz pretējo pusi – līdz 90°. Lai uzņemto materiālu būtu ērti skatīties, pagrieziet ekrānu uz objektīva pusi par 180°, pēc tam pielieciet to atpakaļ pie korpusa.

BRĪDINĀJUMS

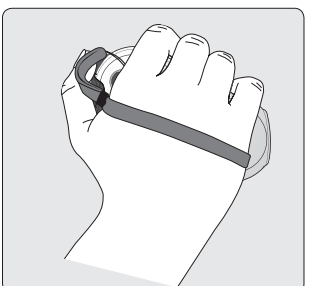
Griežot ekrānu pārāk stipri, varat sabojāt savienotāju starp ekrānu un videokameru.

- Pirkstu nospiedumus un putekļus no ekrāna tīriet ar mīkstu drānu.
- Pagriežot LCD ekrānu uz objektīva pusi par 180°, uzņemšanas objekta kreisā un labā puse tiek rādīta otrādi, kā skatoties spogulī. Tas nav darbības traucējums un neietekmēs uzņemto attēlu.

VIDEOKAMERAS NOVIETOŠANAS PAMATPRINCIPI

Lai videokamera netrīcētu, uzņemot videofailus vai fotoattēlus, turiet to ar abām rokām.
Uzņemšanas laikā centieties neradīt pat nelielas kustības.

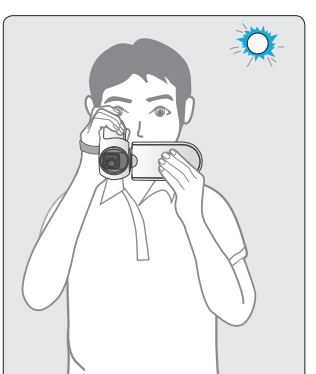
Uzņemšanas leņķa pielāgošana



Vērsiet videokameru, kā parādīts attēlā.

1. Turiet videokameru ar abām rokām.
2. Aplieciet rokas siksnu ap roku.
3. Raugieties, lai zem kājām būtu stabils pamats un lai jūs neieskrietu kādā cilvēkā vai priekšmetā.
4. Vērsiet un fokusējiet videokameru, kā parādīts attēlā.

- Šīs videokameras uzņemšanas leņķis ir par apmēram 25˚ augstāks par videokameras korpusu. Lai uzņemšana būtu kvalitatīva, raugieties, lai videokameras objektīvs būtu pareizajā leņķī.
- Ieteicams, lai uzņemšanas laikā saule atrastos aiz jums.



sagatavošana

PIEVIENOŠANA BAROŠANAS AVOTAM

- Pirms videokameras ar atmiņas karti izmantošanas uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojiet tikai akumulatoru **IA-BH130LB**.
- Iegādes brīdī akumulatora bloks var būt nedaudz uzlādēts.

Akumulatora bloka ievietošana/izņemšana

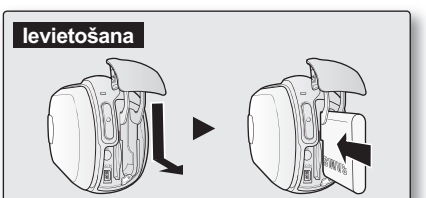
Iesakām iegādāties vienu vai vairākus papildu akumulatora blokus, lai videokameru ar atmiņas karti varētu izmantot bez pārtraukumiem.

Akumulatora bloka ievietošana

1. Pabīdiet un atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu, kā redzams attēlā.
2. Iebīdiet akumulatora bloku akumulatora nodalījumā, līdz tas maigi noklikšķ.
   - Pārliecinieties, ka SAMSUNG logotips ir vērsts uz augšu un akumulators ir novietots, kā norādīts diagrammā.
3. Pabīdiet un aizveriet akumulatora nodalījuma vāku.

Akumulatora bloka izņemšana

1. Pabīdiet un atveriet akumulatora nodalījuma vāciņu, kā redzams attēlā.
   - Lai izņemtu akumulatoru, maigi nospiediet akumulatora bloķētāju attēlā redzamajā virzienā.
2. Izņemiet akumulatoru attēlā redzamajā virzienā.
3. Pabīdiet un aizveriet akumulatora nodalījuma vāku.



- Glabājiet akumulatora bloku atsevišķi no videokameras ar atmiņas karti, kamēr to nelietojat.
- Iesakām sagatavot papildu akumulatora bloku, ja vēlaties ilgāku laiku kameru izmantot ārpus telpām.
- Lai iegādātos papildu akumulatora bloku, sazinieties ar tuvāko Samsung Klientu apkalpošanas centru.

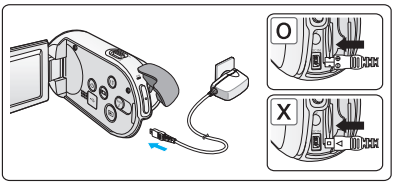
Akumulatora bloka uzlāde

Akumulatoru iespējams uzlādēt, izmantojot maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli.

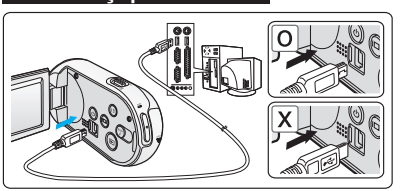
1. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā ar atmiņas karti. ➥16. lpp.
2. Lai izslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻)
3. Atveriet ierīces savienotāja vāku.
4. Uzlādējiet akumulatoru, izmantojot **maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli.**
   - CHG (uzlādes) indikators iedegas un sākas uzlāde. Kad akumulators ir uzlādējies, uzlādes (CHG) indikators kļūst zaļš. ➥18. lpp.

Maiņstrāvas adaptera izmantošana	Pareizi savienojiet maiņstrāvas adapteri ar videokameru un iespraudiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā.
USB kabeļa izmantošana	Pareizi pievienojiet USB kabeli videokamerai un otru kabeļa galu savienojiet ar personālā datora USB pieslēgvietu.

Maiņstrāvas adaptera pievienošana



USB kabeļa pievienošana



UZMANĪBU

- Lai pilnībā uzlādētu akumulatora bloku zemā temperatūrā, varētu būt nepieciešams vairāk laika, taču tas var arī neizdoties (zaļais indikators neiedegsies).
- Pievienojot maiņstrāvas barošanas bloku videokamerai, lūdzu, pārliecinieties, ka uz kontaktdakšas vai kontaktā nav svešas vielas.
- Pirms lietošanas pilnībā uzlādējiet akumulatora bloku.
- Izmantojot maiņstrāvas barošanas bloku, novietojiet to tuvu sienai. Ja videokamera nedarbojas pareizi, nekavējoties atvienojiet maiņstrāvas barošanas bloku no sienas kontakta.
- Neizmantojiet maiņstrāvas barošanas bloku šaurībā, piemēram, starp sadzīves priekšmetiem.

- Lai veiktu ierakstu telpās, kur pieejama sienas kontaktligzda, ērti izmantot maiņstrāvas barošanas nevis akumulatora bloku.
- Ieteicamā akumulatora bloka lādēšanas apkārtējās vides temperatūra ir 10°C ~ 30°C.
- Ja uzlādes laikā ir pievienots gan USB kabelis, gan maiņstrāvas adapteris, darbība noritēs tāpat, kā tad, kad ir pievienots tikai maiņstrāvas adapteris.
- Pat ja ierīce ir ieslēgta, akumulatora bloks joprojām tiks uzlādēts, izmantojot maiņstrāvas adapteri vai USB kabeli. Taču, ja ierīce ir ieslēgta, uzlāde notiek ilgāk. Uzlādes laikā ieteicams videokameru izslēgt.

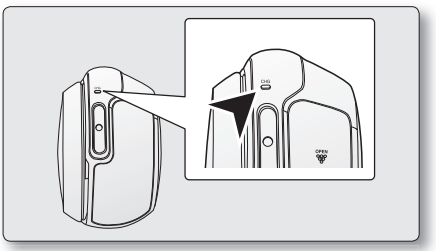
sagatavošana

Uzlādes indikators

Padomi par akumulatora uzlādes līmeņa noteikšanu

✪ Gaismas diodes krāsa norāda uzlādes līmeni.

- Ja akumulators pilnībā uzlādēts, uzlādes indikators ir zaļš.
- Akumulatora uzlādes laikā uzlādes indikators mirgo oranža krāsā.
- Ja akumulatora uzlādes laikā rodas kļūda, uzlādes indikators mirgo oranžā krāsā.



<Uzlādes indikators>

Uzlādes (CHG) indikators

Uzlādes indikatora krāsa norāda uzlādes statusu.

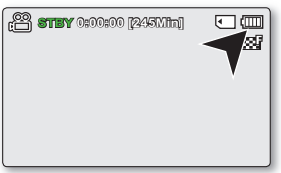
Uzlādes stāvoklis	Uzlāde	
	Uzlāde	Pilnībā uzlādēts
Gaismas diodes krāsa	(Oranža)	(Zaļa)

- Ja ar videokameru, kurai ir aizvērts LCD ekrāns, ilgāk par 5 minūtēm neveicat nekādas darbības, uzlādes indikators mirgo zaļā krāsā, lai parādītu, ka videokamera ir ieslēgta. (kā galveno barošanas avotu izmanto akumulatoru)

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs

Akumulatora uzlādes līmeņa displejs parāda atlikušo akumulatora bloka kapacitāti.

Akumulatora līmeņa indikators	Stāvoklis	Ziņojums
	Pilnībā uzlādēts	-
	Izlietoti 20% – 40%	-
	Izlietoti 40% – 60%	-
	Izlietoti 60% – 80%	-
	Izlietoti 80% – 99%	-
	Gandrīz pilnīgi izlādējies (mirgo): ierīce drīz izslēgsies. Pēc iespējas ātrāk nomainiet akumulatora bloku.	-
-	(mirgo): ierīce izslēgsies pēc 3 sekundēm.	**"Low battery"**



- Pirms videokameras izmantošanas uzlādējiet akumulatoru.
- Iepriekš minētās vērtības attiecas uz pilnībā uzlādēta akumulatora bloku normālā gaisa temperatūrā. Zema gaisa temperatūra var ietekmēt lietošanas laiku.

Lādēšanas, ierakstīšanas un atskaņošanas laiki ar pilnībā uzlādētu akumulatora bloku (neizmantojot tālummaiņu u.tml.)

- Skatiet aptuveno lietošanas ilgumu, ja akumulatora bloks pilnībā uzlādēts:

Akumulatora veids		IA-BH130LB				
		Maiņstrāvas adaptera izmantošana			apm. 2 h	
Uzlādes laiks		USB kabeļa izmantošana			apm. 4 h	
Videofaila izšķirtspēja		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (SF)	TV Fine (F)	TV Normal (N)	Web Fine (F)	Web Normal (N)
Režīms	Nepārtraukts ieraksta laiks	apm. 160 min				
	Atskaņošanas laiks	apm. 180 min.				

- Laiks atspoguļots tikai atsaucei. Iepriekš minētās vērtības noteiktas Samsung testa režīmā un var atšķirties atkarībā no lietotājiem un apstākļiem.
- Iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri, kad izmantojat uzņemšanas ar intervāliem funkciju.

Nepārtraukts ieraksts (bez tālummaiņas)

Videokameras nepārtraukta ieraksta laiks tabulā nozīmē pieejamo ieraksta laiku, kad videokamera ir ierakstīšanas režīmā, pēc ieraksta sākuma neizmantojot nekādas citas funkcijas. Faktiskā ieraksta laikā akumulatora bloks izlādēsies 2 - 3 reizes ātrāk, nekā šeit minēts, jo tiek izmantotas ieraksta sākšanas/pārtraukšana, tālummaiņas un atskaņošanas funkcijas. Lai nodrošinātu plānoto ierakstīšanas laiku, sagatavojiet uzlādētu(-us) papildu akumulatora bloku(-us). Ievērojiet, ka akumulatora bloks aukstumā izlādējas ātrāk.

Uzlādes laiks atkarīgs no atlikušās kapacitātes.

Akumulatora bloki

- Akumulatora bloka priekšrocības: akumulatora bloks ir mazs, bet tam ir liela jauda. To var uzlādēt jebkurā temperatūrā, kas ietilpst 50°F ~ 86°F (10°C ~ 30°C) diapazonā.
  Tomēr, kad tā pakļauta zemai temperatūrai (zem 32°F (0°C)), tās izmantošanas laiks saīsinās, un tā var pārstāt darboties. Ja tā notiek, uz īsu laiku ielieciet akumulatora bloku kabatā un vai citā siltā, drošā vietā, pēc tam uzstādiet to atkal.
- Nepārtraukta ieraksta laiks lietošanas norādījumos aprēķināta, izmantojot pilnībā uzlādētu akumulatora bloku 77 °F (25 °C) temperatūrā. Tā kā apkārtējās vides temperatūra un apstākļi atšķiras, atlikušais akumulatora lietošanas laiks var būt citāds, nekā aptuvenā nepārtrauktā ieraksta laiks, kas redzams norādījumos.

Akumulatora bloka izmantošana

- Taupiet akumulatora jaudu – ja neizmantojat videokameru, izslēdziet to.
- Lai taupītu akumulatora strāvu, iespējams iestatīt funkciju **"Auto Power Off"**, kas izslēdz videokameru, ja 5 minūšu laikā nav notikusi nekāda darbība. Lai atspējotu šo opciju, iestatiet **"Auto Power Off"** pozīcijā **"Off"** ➥93. lpp.
- Nepieļaujiet metālisku priekšmetu saskaršanos ar kontaktvirsmām.
- Pārliecinieties, vai akumulatora bloks novietots droši. Nenometiet akumulatora bloku zemē. Nometot akumulatora bloku, tas var sabojāties.
- Glabājiet akumulatora bloku bērniem nepieejamās vietās. Ja to norij, iespējams aizrīties.
- Ja bieži izmanto šķidro kristālu displeja ekrānu vai pogas ierakstu patīšanai uz priekšu vai atpakaļ, akumulatora bloks nolietojas ātrāk.
- Ja vairs neizmantojat videokameru, izņemiet akumulatora bloku un glabājiet drošā vietā.
- Neizmantojot akumulatora bloku ilgāku laiku, tas var pilnībā izlādēties.
  - Pilnībā izlādēts akumulatora bloks uzlādes laikā var neieslēgt atkārtotas uzlādes gaismas diodi. Tas paredzēts, lai aizsargātu akumulatora bloku. Ja gaismas diode, to atkārtoti uzlādējot, 5 minūšu laikā iedegas kā parasti, akumulatora bloku var izmantot kā vienmēr.

sagatavošana

Akumulatora bloka tehniskā apkope

- Iesakām izmantot tikai oriģinālu akumulatora bloku, kas pieejams pie Samsung mazumtirgotājiem. Kad beidzas akumulatora kalpošanas laiks, lūdzu, sazinieties ar vietējo izplatītāju. Akumulatori jāutilizē kā ķīmiski atkritumi.
- Pirms akumulatora ievietošanas notīriet kontaktvirsmas, lai noņemtu jebkādas svešas vielas.
- Nenovietojiet akumulatora bloku blakus karstuma avotam (piem., ugunij vai sildītājam).
- Akumulatora bloku nedrīkst demontēt, pakļaut spiediena vai karstuma iedarbībai.
- Neļaujiet, lai akumulatora bloka '+' un '-' poli radītu īssavienojumu.
  Tādējādi var rasties noplūde, siltums, pārkaršana vai notikt uzliesmošana.
- Nepakļaujiet akumulatora bloku ūdens iedarbībai. Akumulatora bloks nav ūdensizturīgs.
- Kad akumulatora bloks pilnībā izlādējies, tas bojā iekšējās šūnas.
  Kad akumulators pilnīgi izlādējies, var rasties noplūdes.
- Kad akumulatoru nelietojat, izņemiet to no lādētāja vai videokameras. Pat tad, ja strāvas padeve izslēgta, akumulatora bloks turpina izlādēties, ja to atstāj pievienotu videokamerai.
- Ja neizmantojat videokameru ilgāku laiku:
  iesakām pilnībā uzlādēt akumulatora bloku reizi 6 mēnešos, ievietot to videokamerā un pilnībā izlādēt: pēc tam izņemiet akumulatora bloku un glabājiet vēsā vietā.

Akumulatora kalpošanas ilgums

- Akumulatora kapacitāte ar laiku un, to atkārtoti lietojot, samazinās. Ja laiks starp uzlādēm stipri saīsinās, droši vien ir pienācis laiks to nomainīt pret jaunu.
- Katra akumulatora kalpošanas ilgumu nosaka glabāšanas, izmantošanas un apkārtējās vides apstākļi.

Izmantojiet tikai Samsung apstiprinātus akumulatorus.
Nelietojiet citu ražotāju akumulatorus, jo pastāv pārkaršanas, aizdegšanās vai sprādziena risks.
Samsung nav atbildīgs par sarežģījumiem, kas rodas, izmantojot neapstiprinātus akumulatorus.

Vietējās elektroapgādes izmantošana

Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru.
Akumulators šajā gadījumā nezaudēs jaudu.

Videokameras izmantošana ar maiņstrāvas adapteri

Mainot iestatījumus, atskaņojot filmas vai izmantojot videokameru telpās, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri un pievienot videokameru vietējai elektroapgādei.

- Pievienojiet ierīci strāvai tāpat, kā lādējot akumulatoru. ➥17. lpp.

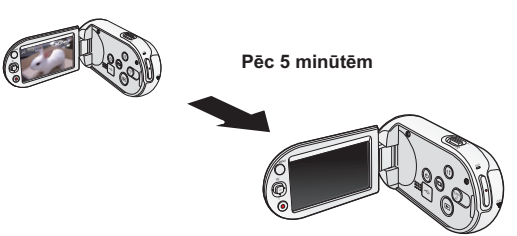
UZMANĪBU

- Pirms pieslēgšanas pie strāvas avota pārbaudiet, vai videokamera ir izslēgta. To neievērojot, iespējams, ka videokamera darbosies nepareizi.
- Ievietojiet maiņstrāvas adapteri sienas kontaktligzdā. Nekavējoties atvienojiet strāvas adapteri no sienas kontaktligzdas, ja novērojat jebkādus videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet maiņstrāvas adapteri šaurās vietās, piemēram, starp sienu un mēbelēm.

- Videokamerai noteikti izmantojiet tikai atbilstošu maiņstrāvas adapteri. Citu maiņstrāvas adapteru izmantošana var izraisīt elektrošoku vai aizdegšanos.
- Maiņstrāvas adapteri var izmantot visā pasaulē. Dažās ārvalstīs nepieciešams maiņstrāvas kontakta adapteris. Ja nepieciešams, iegādājieties to pie sava izplatītāja.

Automātiska izslēgšana

Lai taupītu akumulatora strāvu, iespējams iestatīt funkciju **"Auto Power Off"**, kas izslēdz videokameru, ja 5 minūšu laikā nav notikusi nekāda darbība. Lai atspējotu šo opciju, iestatiet **"Auto Power Off"** pozīcijā **"Off"**. ➥93 . lpp.



sagatavošanās

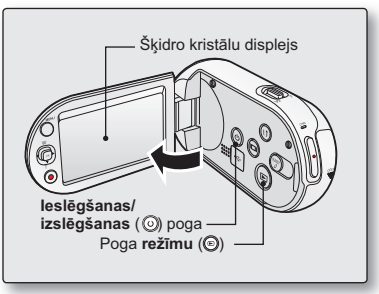
PAMATDARBĪBAS AR VIDEOKAMERU

Šajā nodaļā aprakstītas galvenās darbības, kas jāveic, lai uzņemtu video vai fotoattēlus, kā arī videokameras pamatiestatījumi. Atbilstoši savām vēlmēm iestatiet piemērotu darbības režīmu, izmantojot **Ieslēgšanas/izslēgšanas** (⏻) pogu un **Režīmu** pogu. (⊟) .

Videokameras ieslēgšana un izslēgšana

Ierīci var ieslēgt un izslēgt, nospiežot pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
2. Lai izslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).



Darbības režīmu iestatīšana

- Katru reizi nospiežot **Režīmu** pogu (⊟), iespējams pārslēgt darbības režīmus šādā secībā.
  - Uzņemšanas režīms → Atskaņošanas režīms → Uzņemšanas režīms

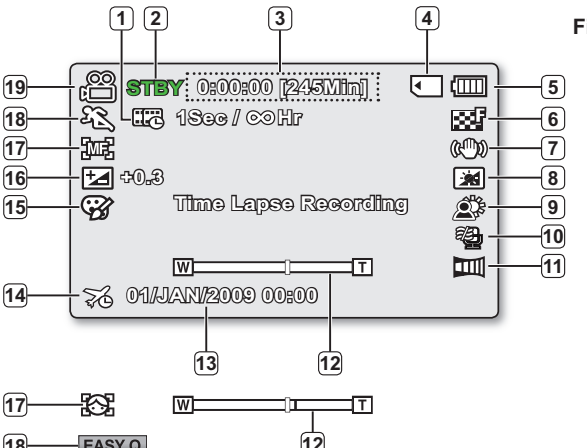
režīmu	funkcijas
Uzņemšanas režīms	Videofailu vai fotoattēlu uzņemšana (tikai SMX-C13/C14).
Atskaņošanas režīms	Videofailu vai fotoattēlu (tikai SMX-C13/C14) atskaņošana vai rediģēšana.

Videokameras izmantošana pirmo reizi

- Pirmoreiz izmantojot videokameru vai to atiestatot, sākuma displejā parādās laika joslas ekrāns. Izvēlieties savu ģeogrāfisko atrašanās vietu un iestatiet datumu un laiku. Ja neiestatāt datumu un laiku, laika joslas iestatīšanas ekrāns parādās katrreiz, kad ieslēdzat videokameru.

- Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus. (tikai SMX-C13/C14)
- Ieslēdzot videokameru, tiek veikta pašdiagnostika un var parādīties paziņojums. Šādā gadījumā skatiet nodaļu "Brīdinājumu indikatori un paziņojumi" (114. – 116. lpp.) un veiciet atbilstošās darbības.

LCD EKRĀNA INDIKATORI



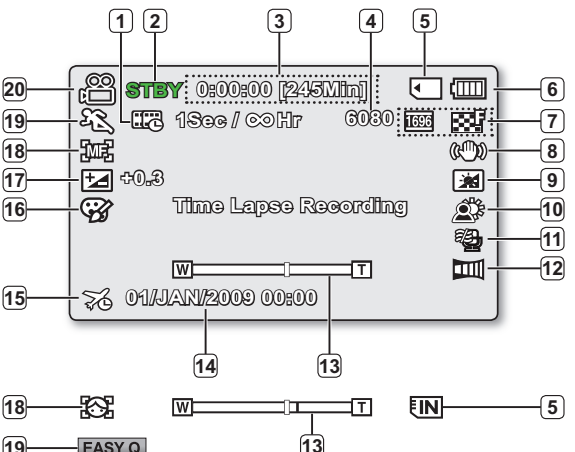
- Ekrāna augšā redzams paskaidrojuma piemērs: Tas atšķiras no faktiskā displeja.
- OSD indikatori ir atkarīgi no 8GB atmiņas ietilpības (SDHC atmiņas kartes).
- Ar * atzīmētās funkcijas netiks saglabātas pēc videokameras restartēšanas.
- Uzlabotai darbībai displeja norādēs un to secībā bez iepriekšēja brīdinājuma iespējamas izmaiņas.

Filmēšanas režīms (tikai SMX-C10/C100)

1	Time Lapse REC *
2	Darbības statuss (STBY (gaidstāve) / ● (ierakstīšana))
3	Laika mērītājs (videofaila ierakstīšanas laiks: atlikušais ierakstāmais laiks)
4	Datu nesēji (atmiņas karte)
5	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6	Videofaila izšķirtspēja
7	Vibrācijas novēršana (HDIS)
8	LCD Enhancer *
9	Back Light
10	Wind Cut
11	Fader *
12	Zoom (Optiskā tālummaiņa / Digitālā tālummaiņa)
13	Date/Time Display
14	Time Zone
15	Digital Effect
16	EV (Ekspozīcijas vērtība) *
17	Manual Focus * / Face Detection *
18	iSCENE / EASY Q *
19	Uzņemšanas režīms

sagatavošanās

LCD EKRĀNA INDIKATORI

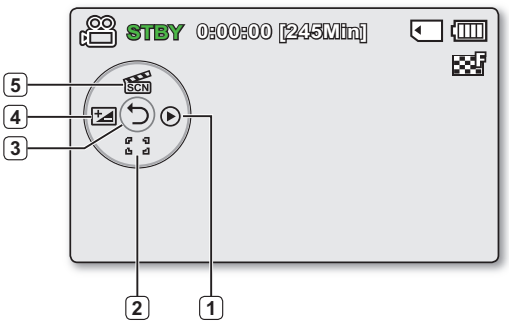


Video un fotoattēlu uzņemšanas režīms (tikai SMX-C13/C14)

1	Time Lapse REC *
2	Darbības statuss (STBY (gaidstāve) / ● (ierakstīšana))
3	Laika mērītājs (videofaila ierakstīšanas laiks: atlikušais ierakstāmais laiks)
4	Fotoattēlu skaitītājs (uzņemamo fotoattēlu kopskaits)
5	Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMXC13/ C14)
6	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
7	Fotoattēla izšķirtspēja, videofaila izšķirtspēja
8	Vibrācijas novēršana (HDIS)
9	LCD Enhancer *
10	Back Light
11	Wind Cut
12	Fader *
13	Zoom (Optiskā tālummaiņa / Digitālā tālummaiņa)
14	Date/Time Display
15	Time Zone
16	Digital Effect
17	EV (Ekspozīcijas vērtība)*
18	Manual Focus * / Face Detection *
19	iSCENE / EASY Q *
20	Uzņemšanas režīms

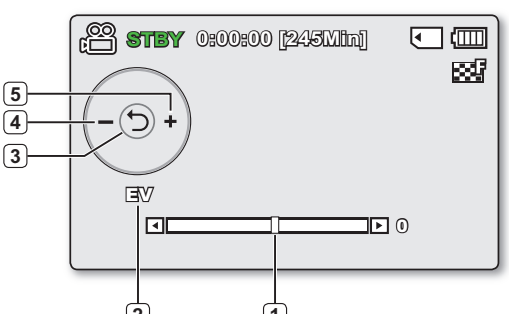
- Ekrāna augšā redzams paskaidrojuma piemērs: Tas atšķiras no faktiskā displeja.
- OSD indikatori ir atkarīgi no 8GB atmiņas ietilpības SDHC atmiņas kartes.
- Ar * atzīmētās funkcijas netiks saglabātas pēc videokameras restartēšanas.
- Uzlabotai darbībai displeja norādēs un to secībā bez iepriekšēja brīdinājuma iespējamas izmaiņas.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.
- Šai videokamerai ir viens uzņemšanas režīms, kurā var uzņemt gan video, gan fotoattēlus. Varat vienkārši, nemainot režīmu, uzņemt video vai fotoattēlus. (tikai SMX-C13/C14)
- Uzņemamo fotoattēlu kopskaits tiek skaitīts, ņemot vērā datu nesējā atlikušo vietu.

LCD EKRĀNA INDIKATORI



Filmēšanas režīms: saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

1	Quick View
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/atgriezties
4	EV (Ekspozīcijas vērtība) *
5	iSCENE

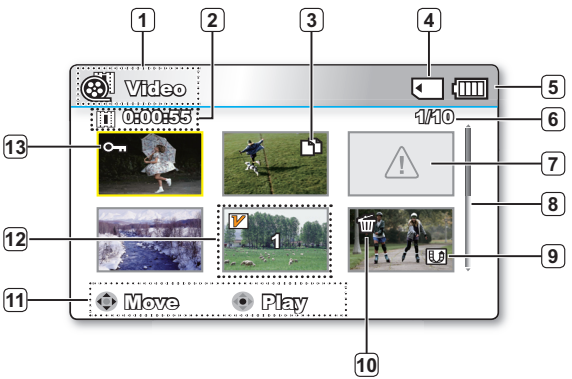


Filmēšanas režīms: saīsnes izvēlne (manuāla)

1	Manuālās vadības svira/Vērtība
2	Izvēlnes nosaukums
3	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
4	Vērtības pielāgošana (uz leju)
5	Vērtības pielāgošana (uz augšu)

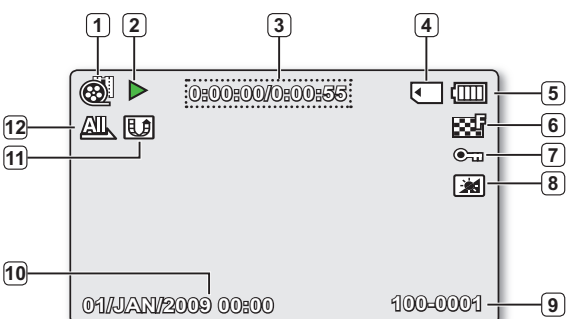
- Attēlā pa kreisi attēlots EV (ekspozīcijas vērtības) ekrāns.
- Ar * atzīmētās funkcijas pēc videokameras restartēšanas netiks saglabātas.
- Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas. Nospiežot pogu OK, parādīsies LCD ekrānā biežāk izmantotās saīsnes izvēlne.

sagatavošanās



Video atskaņošanas režīms: sīktēlu skatījums

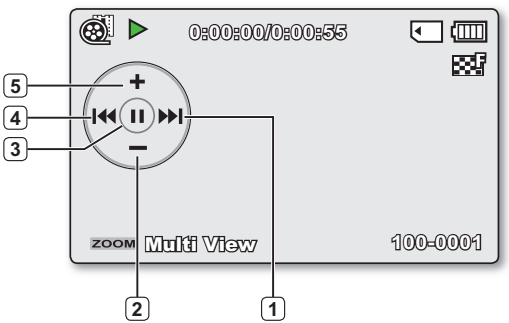
1	Video atskaņošanas režīms
2	Ierakstītais laiks
3	Izvēlētā kopija (tikai SMX-C13/C14)
4	Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMXC13/ C14)
5	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6	Pašlaik/Kopējais failu skaits
7	Kļūdas fails
8	Ritjosla
9	Share mark
10	Dzēst izvēlēto
11	Pogu ceļvedis
12	Edit (Combine)
13	Protection



Video atskaņošanas režīms: vienkāršs skatījums

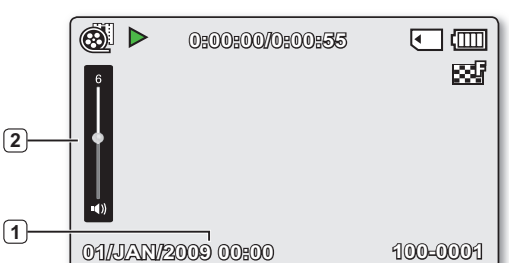
1	Video atskaņošanas režīms
2	Atskaņošanas statuss (Atskaņot (▶) /Apturēt (⏸))
3	Laika kods (aizritējušais laiks/ierakstītais laiks)
4	Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMXC13/ C14)
5	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6	Videofaila izšķirtspēja
7	Protection
8	LCD pastiprinātājs
9	Faila nosaukums
10	Date/Time Display
11	Share mark
12	Atskaņošanas iespējas

LCD EKRĀNA INDIKATORI



Video atskaņošanas režīms: saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

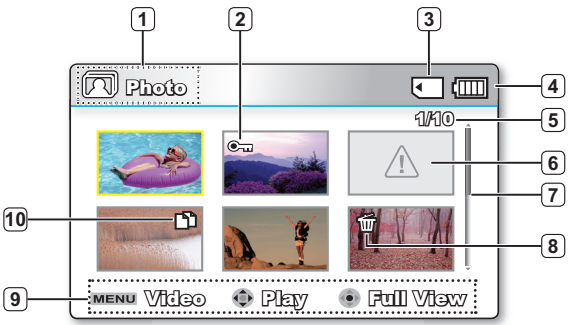
1	Pārvietoties uz nākamo failu /FF (ātrā pārtīšana) ➥32. lpp.
2	Klusāk
3	Atskaņot (▶) /Apturēt (❚❚)
4	Pārvietoties uz iepriekšējo failu/REW (tīšana atpakaļ) ➥32. lpp.
5	Skaļāk



Video atskaņošanas režīms: vienkāršs (skaļums)

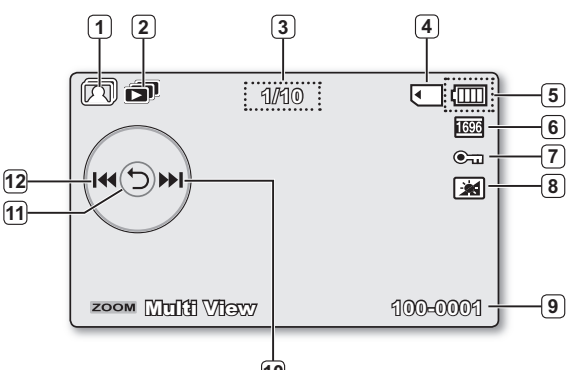
1	Date/Time
2	Skaļuma svira

sagatavošanās



Fotoattēlu apskates režīms: sīktēlu skatījums (tikai SMX-C13/C14)

1	Fotoattēlu apskates režīms
2	Protection
3	Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMXC13/ C14)
4	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
5	Pašlaik/Kopējais failu skaits
6	Kļūdas fails
7	Ritjosla
8	Dzēst izvēlēto
9	Pogu ceļvedis
10	Izvēlētā kopija



Fotoattēlu apskates režīms: vienkāršs skatījums (tikai SMX-C13/C14)

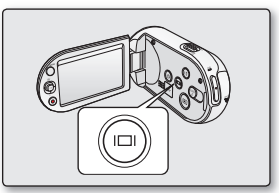
1	Fotoattēlu apskates režīms
2	Slide Show
3	Attēlu skaitītājs (pašreizējais attēls/kopējais uzņemto attēlu skaits)
4	Datu nesēji (atmiņas kartes vai iebūvētas atmiņas) (tikai SMXC13/ C14)
5	Informācija par akumulatoru (Atlikušais akumulatora līmenis)
6	Fotoattēla izšķirtspēja
7	Protection
8	LCD Enhancer
9	Faila nosaukums (faila numurs)
10	OK ceļvedis (nākamais attēls)
11	Saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)/Atgriezties
12	OK ceļvedis (iepriekšējais attēls)

Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX- C13/C14.

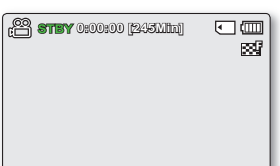
EKRĀNA INDIKATORU IESLĒGŠANA/IZSLĒGŠANA ( )

Informācijas displeja režīma ieslēgšana

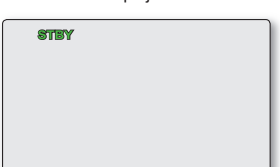
- Varat pārslēgties ekrāna informācijas displeja režīmā:
  Nospiediet **Displeja** ( ) pogu, kad videokamera ir ieslēgta.
  Pilnais un minimālais displeja režīms mainīsies.
- **Pilnā displeja režīms:** Parādīsies visu veidu informācija.
  Minimālā displeja režīms: Parādīsies tikai darbības statusa indikators.



- Ja videokamerai ar iebūvētu atmiņu būs brīdinājuma informācija, parādīsies brīdinājuma ziņojums.
- Izvēlnes ekrānā tiks atspējota poga **Displeja** ( ).



<Pilnā displeja režīms>



<Minimālā displeja režīms>

sagatavošanās

Vadības pogas lietošana

Poga	Uzņemšanas režīms (📷)	Atskaņošanas režīms		Izvēlņu atlase
		Video atskaņošanas (🎞) režīms	Fotoattēlu apskates (🖼) režīms	
OK	- Piekļūt saīsnes izvēlnei - Apstiprināt izvēli - Iziet no saīsnes izvēlnes	- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) - Atskaņošana/Pauze	Viena attēla apskate	Apstiprina izvēli
UZ AUGŠU	Tālummaiņa (platleņķis)	Skaļāk	-	Virza kursoru uz augšu
UZ LEJU	Tālummaiņa (teleskopiskā foto)	Klusāk	-	Virza kursoru uz leju
PA KREISI	-	- **Atskaņošanas meklēšanas RPS (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšana) ātrums:** x2→x4→x8→x16 - **Iepriekš izlaistā kadra atskaņošana**	Iepriekšējais attēls	Pārvietojas atpakaļ uz iepriekšējo izvēlni
PA LABI	-	- **Atskaņošanas meklēšanas FPS (Atskaņošanas meklēšana) ātrums:** x2→x4→x8→x16 - **Nākamā izlaistā kadra atskaņošana** - **Kadrs-pēc-kadra atskaņošana** - **Lēnā atskaņošana (Lēnās atskaņošanas ātrums** x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Nākamais attēls	Pārvietojas uz nākamo izvēlni

Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

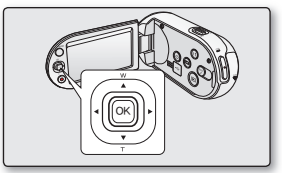
SAĪSNES IZVĒLNE (OK CEĻVEDIS)

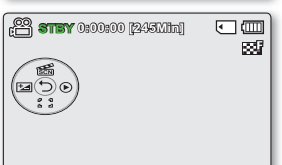
Saīsnes izvēlnē (OK ceļvedī) atrodamas visbiežāk izmantotās izvēlētā režīma funkcijas.

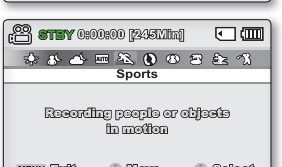
✪ Piemēram: iSCENE iestatīšana filmēšanas režīmā, izmantojot saīsnes izvēlni (OK ceļvedi)

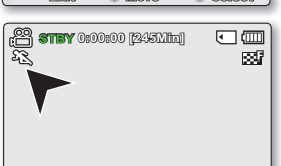
1. Gaidstāves režīmā nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis).
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲), lai atlasītu režīmu **"iSCENE"**.
   - Tiek attēlota režīma iSCENE izvēlne, kurā varat nospiest pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu vajadzīgo apakšizvēlnes vienumu.
3. Nospiediet **OK** pogu, lai apstiprinātu savu izvēli.
   - Ekrānā tiks attēlots atlasītā apakšizvēlnes vienuma indikators ( ).
   - Nospiediet **OK** pogu, lai izietu no saīsnes izvēles.

- Saīsnes izvēlni (OK ceļvedi) nevar izmantot EASY Q režīmā.
- Pirms atlasīt izvēlnes vienumu, lūdzu, pārbaudiet, vai ir iestatīts pareizais režīms.









sagatavošanās

Saīsnes funkcija, izmantojot vadības pogas

Poga	Uzņemšanas režīms (🎥)	Atskaņošanas režīms	
		Video atskaņošanas (🎞) režīms	Fotoattēlu apskates (🖼) režīms
OK	- Piekļūt saīsnes izvēlnei - Apstiprināt izvēli - Iziet no saīsnes izvēlnes	- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis) - Atskaņošana/Pauze	Viena attēla apskate
UZ AUGŠU	**iSCENE**	Skaļāk	-
UZ LEJU	**Focus**	Klusāk	-
PA KREISI	**EV**	- **Atskaņošanas meklēšanas RPS (Atpakaļejošās atskaņošanas meklēšana) ātrums:** x2→x4→x8→x16 - **Iepriekš izlaistā kadra atskaņošana**	Iepriekšējais attēls
PA LABI	**Quick View**	- **Atskaņošanas meklēšanas FPS (Atskaņošanas meklēšana) ātrums:** x2→x4→x8→x16 - **Nākamā izlaistā kadra atskaņošana** - **Kadrs-pēc-kadra atskaņošana** - **Lēnā atskaņošana (Lēnās atskaņošanas ātrums** x1/2→x1/4→x1/8→x1/16)	Nākamais attēls

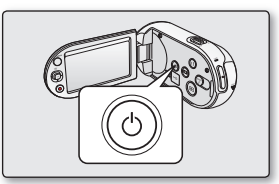
Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

SĀKOTNĒJIE IESTATĪJUMI: TIME ZONE, DATE UN TIME & OSD LANGUAGE

- Sākotnējie iestatījumi ir pieejami visos darbības režīmos.
- Lai lasītu izvēlnes un paziņojumus vēlamajā valodā, iestatiet OSD valodu.
- Lai saglabātu datumu un laiku ieraksta brīdī, iestatiet laika zonu un datumu/laiku.

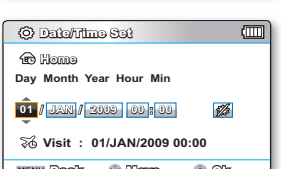
Izslēgšana un datuma un laika iestatīšana

Iestatiet datumu un laiku, kad pirmo reizi izmantojat videokameru ar iebūvētu atmiņu.
Ja neiestatīsit datumu un laiku, datuma un laika (laika zona) ekrāns parādīsies katrreiz, kad ieslēgsit videokameru.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
   - Pirmoreiz ieslēdzot videokameru, parādās Londonas un Lisabonas laika zonas ekrāns. [GMT 00:00]
   - Varat iestatīt vietējo laika zonu (**"Home"**) arī no izvēlnes **"Settings"**. ➥88. lpp.
2. Ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) atlasiet savu ģeogrāfisko novietojumu un tad nospiediet **OK** pogu.
   - Parādās datuma/laika iestatīšanas ekrāns.
3. Atlasiet datuma un laika informāciju un ar pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) mainiet iestatījumu vērtības.
4. Pārliecinieties, ka pulkstenis ir pareizi iestatīts, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

- Varat iestatīt gada skaitli līdz 2037. gadam atkarībā no vienuma **"Home"**.
- Aktivizējot ikonu (⚙), laiks tiek palielināts par vienu stundu.



- **Iebūvētas atkārtoti uzlādējamas baterijas uzlādēšana**
  Iebūvēta baterija vienmēr tiek uzlādēta, kad videokamera ir pieslēgta maiņstrāvai vai kad ir ievietots akumulators. Ja videokameru **2** mēnešus neizmanto, nesavieno ar maiņstrāvu vai nepievieno tai akumulatoru, iebūvētais akumulators pilnībā izlādējas.
  Ja tā notiek, uzlādējiet iebūvēto bateriju, pieslēdzotkomplektā iekļautajam maiņstrāvas adapterim uz 24 stundām.
- Pēc iestatīšanas datums un laiks tiek saglabāti īpašā atmiņas lietojumprogrammas datu zonā.

Datuma un laika displeja ieslēgšana/izslēgšana

- Lai ieslēgtu vai izslēgtu datuma un laika displeju, dodieties uz izvēlni un mainiet datuma/laika režīmu. ➥91. lpp.

Vienkārša pulksteņa iestatīšana, izmantojot laika atšķirības

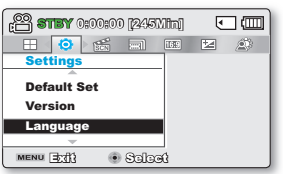
- Ja izmantojat videokameru ārzemēs, norādot laika atšķirību, iespējams viegli iestatīt vietējo laiku. Izvēlnē izvēlieties **"Time Zone"** un iestatiet atšķirību. ➥88. lpp.

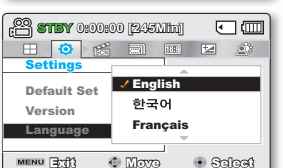
SĀKOTNĒJIE IESTATĪJUMI: TIME ZONE, DATE UN TIME & OSD LANGUAGE

Displeja valodas izvēle

Varat atlasīt valodu, kurā rādīt izvēlnes ekrānu un ziņojumus.

1. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Parādās izvēlnes ekrāns.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Settings"**.
   - Parādīsies režīma **"Settings"** izvēlnes.
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai atlasītu valodu **"Language"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
4. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai atlasītu vēlamo displeja valodu un nospiediet **OK** pogu.
   - English / 한국어/ Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Nederlands / Svenska / Suomi / Norsk / Dansk / Polski / Čeština / Slovensky / Magyar / limba română / Български / Ελληνικά / српски / Hrvatski / Українська / Русский / 中文 / ไทย / Türkçe / فارسي / العربية / IsiZulu
5. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
   - Tiek atjaunota atlasītā displeja valoda.





- Valodas iestatījumi tiks saglabāti arī tad, ja izņemts akumulators vai atvienota strāva.
- **"Language"** opcijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Datuma un laika formāts var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.

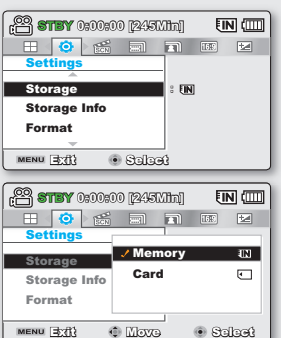
informācija par datu nesējiem

ATMIŅAS LIETOJUMPROGRAMMAS IZVĒLE (tikai SMX-C13/C14)

- Ierakstu iespējams saglabāt gan iebūvētajā atmiņā, gan atmiņas kartē, tādēļ pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas nepieciešams atlasīt atbilstošo atmiņas veidu.
- Videokamerā varat izmantot SDHC vai MMCplus atmiņas kartes. (Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.)
- Pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas izslēdziet videokameru.

Datu nesēja izvēle

1. Nospiediet **MENU** pogu.
   - Parādīsies izvēlnes saraksts.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Settings"**.
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai atlasītu **"Storage"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
4. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai atlasītu **"Memory"** vai **"Card"**, tad nospiediet **OK** pogu.
   - **"Memory"**: Ja izmantojat iebūvēto atmiņu.
   - **"Card"**: Ja izmantojat atmiņas karti.
5. Nospiediet **MENU** pogu, lai izietu.



Iebūvētās atmiņas izmantošana (tikai SMX-C13/C14)

- Nav nepieciešams iegādāties papildu atmiņas kartes, jo šai videokamerai ir iebūvēta 8GB (tikai SMX-C13), 16GB (tikai SMX-C14) atmiņa. Tādējādi varat padarīt ierakstīšanu/atskaņošanu vēl ērtāku.

Atmiņas kartes izmantošana (nav iekļauta komplektā)

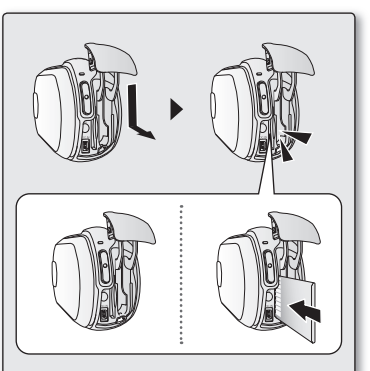
- Šai videokamerai ir vairāku karšu slots, kas piemērots SDHC (Secure Digital High Capacity) un MMCplus kartēm.
- Videokamerā varat izmantot SDHC un MMCplus kartes.
  - Dažas kartes, atkarībā no to ražotāja un veida, nav iespējams savietot.

- Nekādā gadījumā nedrīkst formatēt iebūvēto atmiņu vai atmiņas karti, kas izmanto PC.
- Ja ievietosit atmiņas karti tad, kad videokamera ir ieslēgta, parādīsies uznirstošais logs, kas aicinās izvēlēties atmiņas veidu. (tikai SMX-C13/C14)
- Ja atmiņas karte nav ievietota, būs pieejama tikai iebūvētā atmiņa. (tikai SMX-C13/C14)
- Neizņemiet atmiņas karti, ja tā tiek izmantota. Var sabojāt atmiņas karti un tajā esošos datus.
- Izmantojot datu nesēju, piemēram, ierakstot, atskaņojot, formatējot, dzēšot utt., neatvienojiet videokameru no strāvas (neizņemiet akumulatoru un neatvienojiet no elektrības padeves). Var sabojāt datu nesēju un tajā esošos datus.

ATMIŅAS KARTES IEVIETOŠANA/IZŅEMŠANA

Atmiņas kartes ievietošana

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Pabīdiet un atveriet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāku, kā redzams diagrammā.
3. Ielieciet atmiņas karti slotā attēlā redzamo bultiņu virzienā, līdz atskan klikšķis.
4. Aizveriet vāciņu.



Atmiņas kartes izņemšana

1. Izslēdziet videokameru ar iebūvētu atmiņu.
2. Pabīdiet un atveriet akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāku, kā redzams diagrammā.
3. Viegli piespiediet atmiņas karti, un tā izlēks no ligzdas.
4. Izņemiet atmiņas karti no slota un aizveriet vāciņu.

UZMANĪBU

Iebīdiet atmiņas karti ar uzlīmi pa labi, kā parādīts attēlā.
Ja tad, kad bīdāt atmiņas karti slotā, tās uzlīme ir vērsta uz kreiso pusi, videokamera var nedarboties vai arī ir iespējams sabojāt atmiņas kartes galu.

informācija par datu nesējiem

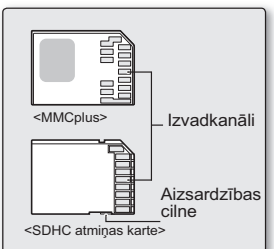
ATBILSTOŠAS ATMIŅAS KARTES IZVĒLE

Atmiņas karte ir kompakts pārvietojams datu nesējs, kas pārsniedz datu ietilpību disketē.

- **Varat izmantot SDHC atmiņas karti vai MMC plus.**
  (Ja nepieciešams, iegādājieties papildu atmiņas karti.)
  - Videokamerā ar iebūvētu atmiņu var izmantot arī SD atmiņas karti, tomēr labāk ieteicams izmantot SDHC atmiņas karti un MMC plus. (SD atmiņas kartes ar vairāk nekā 2 GB ietilpību ar šo videokameru nav savietojamas.)
- **Videokamerā ar iebūvētu var izmantot atmiņas kartes (SDHC vai MMCplus) ar šādu ietilpību: 512 MB – 32 GB**
- **Savietojami ieraksta datu nesēji**
  - Šādi ieraksta datu nesēji ir savietojami ar videokameras atmiņu. Citi var nedarboties, tādēļ iegādājieties šos produktus uzmanīgi.

  SDHC vai SD atmiņas kartes: Ražotājs: Panasonic, SanDisk un TOSHIBA

  MMC plus: ražotājs: Transcend
- Ja izmanto citus datu nesējus, informāciju var ierakstīt nepareizi, vai arī ierakstītos datus var zaudēt.



<Izmantojamās atmiņas KARTES>
(512 MB – 32 GB)

- Lai ierakstītu videofailu, izmantojiet atmiņas karti, kas atbalsta ātrāku ieraksta ātrumu (vismaz 2 MB/s).

SDHC (Secure Digital High Capacity – droša digitālā lielas ietilpības) atmiņas karte

- SDHC atmiņas karte atbilst jaunajai SD specifikācijai Ver.2.00.
  Jaunāko specifikāciju veidojusi SD Karšu asociācija (SD Card Association), lai realizētu datu ietilpību, kas lielāka par 2GB.
- SDHC atmiņas kartei ir mehānisks ieraksta aizsardzības slēdzis. Slēdža iestatīšana novērš nejaušu SDHC atmiņas kartē ierakstīto failu izdzēšanu. Lai iespējotu ierakstīšanu, pavirziet slēdzi uz augšu izvadkanālu virzienā. Lai iestatītu ieraksta aizsardzību, pavelciet slēdzi uz leju.
- SDHS atmiņas karti nav iespējams izmantot ar pašreiz iespējotām SD saimniekierīcēm, jo veiktas izmaiņas failu sadales sistēmā un fiziskajā specifikācijā. SDHC atmiņas karti var izmantot tikai ar SDHC iespējotām saimniekierīcēm, uz kurām atrodams SDHC logotips vai tas minēts lietotāja instrukcijā.

MMCplus (Multi Media Card plus – Multimediju karte plus)

- MMCplus kartēm nav aizsardzības cilnes, tādēļ, to lietojot, lūdzu, izvēlnē izmantojiet aizsardzības funkciju.

Visizplatītākās piesardzības darbības, izmantojot atmiņas karti

- Bojātos datus vairs nav iespējams atgūt. Nozīmīgo informāciju ieteicams dublēt atsevišķi datora cietajā diskā.
- Kameras atvienošana no strāvas vai atmiņas kartes izņemšana formatēšanas, dzēšanas, ierakstīšanas vai atskaņošanas laikā var izraisīt datu zudumu.
- Videokamerā saglabāta faila vai mapes nosaukuma rediģēšana, izmantojot datoru, var izraisīt situāciju, ka videokamera vairs nepazīst modificēto failu.

Darbības ar atmiņas karti

- Lai izvairītos no datu zaudēšanas, pirms atmiņas kartes ievietošanas vai izņemšanas ieteicams izslēgt strāvu.
- Iespējams, ka nevarēsit izmantot atmiņas karti, kas formatēta citās iekārtās. Noteikti formatējiet savu atmiņas karti, izmantojot videokameru.
- Jums jāformatē tikko iegādātas atmiņas kartes, atmiņas kartes ar videokameras nepazītiem datiem vai kas saglabātas citās iekārtās. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē esošos datus.
- Ja nevarat izmantot atmiņas karti, kas lietota citā iekārtā, formatējiet to ar savu videokameru. Ņemiet vērā, ka formatēšana izdzēsīs visu atmiņas kartē esošo informāciju.
- Atmiņas kartei ir noteikts kalpošanas ilgums. Ja vairs nav iespējams ierakstīt jaunus datus, jāiegādājas jauna atmiņas karte.
- Atmiņas karte ir precīzs elektronisko datu nesējs. Nesalieciet to, nemetiet un neizraisiet spēcīgus triecienus.
- Neizmantojiet un neglabājiet to putekļainās, pārāk karstās vai mitrās vietās.
- Uz atmiņas kartes spailēm nedrīkst nokļūt svešķermeņi. Ja nepieciešams tīrīt spailes, izmantojiet sausu un mīkstu drānu.
- Uz atmiņas kartes drīkst līmēt tikai īpašo uzlīmi tai paredzētajā vietā.
- Uzmanieties, lai atmiņas karte nenonāktu bērna rokās, jo viņš var to norīt.

informācija par datu nesējiem

Videokamera ar iebūvētu atmiņu datu glabāšanai atbalsta SDHC un MMCplus atmiņas kartes.

- Datu saglabāšanas ātrums var atšķirties atkarībā no ražotāja un izgatavošanas sistēmas.
- Lietotājam, kas izmanto lēnāka ātruma atmiņas karti, var rasties problēmas videofaila saglabāšanai kartē. Uzņemšanas laikā pat iespējams zaudēt videofaila informāciju.
- Mēģinot saglabāt kādu daļu no videofaila, videokamera ar iebūvētu atmiņu piespiedu kārtā saglabās videofailu atmiņas kartē un parādīs brīdinājumu: **"Low Speed Card. Please record a lower resolution."**

Lai ierakstītu videofailu, ieteicams izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu.

- Ja izmantojat maza ātruma atmiņas karti, izšķirtspēja var būt zemāka, nekā iestatīts. Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk atmiņas tiek izmantots.
- Lai videokamera ar iebūvētu atmiņu darbotos optimāli, noteikti iegādājieties ātrdarbīgu atmiņas karti.

Patiesais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

- Samsung neatbild par datu zaudēšanu nepareizas lietošanas dēļ.
- Ieteicams izmantot atmiņas kartes ietvaru, lai izvairītos no datu zaudēšanas pārvietojot vai statiskās elektrības dēļ.
- Ilgāku laiku izmantojot atmiņas karti, tā var sakarst. Tas ir normāli un nav darbības traucējums.

IERAKST ĀMAIS LAIKS UN APJOMS

- Tālāk norādīts videokameras maksimālais ierakstīšanas laiks un fotogrāfiju skaits atkarībā no izšķirtspējas/ atmiņas ietilpības.
- Ierakstot videofailu un fotogrāfijas, ņemiet vērā aptuvenos maksimālos ierobežojumus.

Ierakstāmais laiks videofailiem

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa *		Atmiņas karte					
Ietilpība		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine (SSF)	720x576(50i)	190min.	380min.	23min.	47min.	95min.	190min.	380min.	760min.
TV Fine (SF)	720x576(50i)	240min.	480min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
TV Normal (SN)	720x576(50i)	310min.	620min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1240min.
Web Fine (F)	640x480(25p)	240min.	480min.	30min.	60min.	120min.	240min.	480min.	960min.
Web Normal (N)	640x480(25p)	310min.	620min.	38min.	77min.	155min.	310min.	620min.	1240min.

(Vienība: aptuvenais uzņemšanas minūšu skaits)

Ierakstāmais fotogrāfiju skaits

Datu nesēji		Iebūvētā atmiņa *		Atmiņas karte					
Ietilpība		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Režīmu	Izšķirtspēja								
4:3	800x600	9999	9999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1600x1200	6080	9999	760	1530	3040	6080	9999	9999
16:9	848x480	9999	9999	1920	3840	7680	9999	9999	9999
	1696x960	6080	9999	760	1530	3040	6080	9999	9999

(Vienība: aptuvenais attēlu skaits)

1GB= 1 000 000 000 baiti: Patiesais formatētais apjoms var būt mazāks, jo iekšējā programmaparatūra izmanto daļu atmiņas.

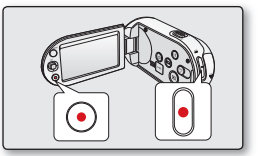
informācija par datu nesējiem

- Minētie dati aprēķināti Samsung standarta ieraksta pārbaužu apstākļos un var atšķirties atkarībā no pārbaudes vai izmantošanas apstākļiem.
- Videokamerā ir pieejami pieci filmēšanas izšķirtspējas varianti:
  - **"TV Super Fine"**, **"TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**.
    Vienādos apstākļos augstākas izšķirtspējas iestatījums saglabās labāku attēla kvalitāti un lielāku datu apjomu šādā secībā: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**.
  - Režīmi **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"** un **"TV Normal"** nodrošina optimālu ierīces darbību, kad tā savienota ar televizoru; režīmi **"Web Fine"** un **"Web Normal"** nodrošina pareizu ierīces darbību, kad tā savienota ar datoru.
- Saspiešanas lielums pieaug, samazinot izšķirtspēju (šādā secībā: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine", "Web Normal"**). Jo lielāks ir saspiešanas koeficients, jo attēla izšķirtspēja ir mazāka, savukārt palielinās ierakstīšanas ilgums.
- Saspiešanas līmenis automātiski tiek pielāgots ierakstāmajam attēlam, attiecīgi mainās arī ieraksta laiks.
- Videokamerā ar iebūvētu atmiņu var izmantot SDHC vai MMCplus atmiņas kartes.
  Dažas kartes, atkarībā no ražotāja un veida, nav iespējams savietot.
- Kartes, kas nav formatētas šajā videokamerā, var atbilstoši nedarboties.
  Veiciet formatēšanu šajā videokamerā.
- Lai ierakstītu videofailu, ieteicams izmantot atmiņas karti, kas atbalsta lielāku ieraksta ātrumu. (Ieraksta ātrums: 2 MB/s vai ātrāk) Ja izmantojat zema ieraksta ātruma atmiņas karti, ierakstu var pārtraukt ar paziņojumu **"Low speed card. Please record a lower resolution"**.
- Videokamera ar iebūvētu atmiņu atbilstošai ierakstīšanai/atskaņošanai atbalsta līdz pat **32GB** ietilpīgas atmiņas kartes. Atmiņas kartes, kas lielākas par **32GB**, var nedarboties pareizi.
- Atmiņas kartes, kas tiek izmantotas videofailu glabāšanai, var izveidot zonas, kurās nav iespējams saglabāt ierakstu, tā samazinot ierakstīšanas ilgumu un atmiņas ietilpību.
- Maksimālais videofaila apjoms (H.264/AVC), kuru iespējams ierakstīt vienā laikā, ir 1,8 GB.
- Vienā mapē iespējams saglabāt līdz 9999 videofailiem un fotoattēliem.
- Video (vai foto) failus, kas ierakstīti ar citu aparatūru, šajā videokamerā nevar atskaņot.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai 8GB (tikai SMX-C13),16GB (tikai SMX-C14) modeļiem.
- Uzņemšanai, lietojot skata koeficientu 16:9 tiks izmantots vairāk atmiņas, nekā ar skata koeficientu 4:3.

ierakstīšana

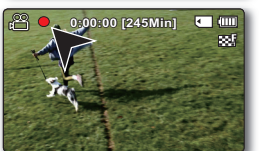
Turpmāk aprakstītas pamatdarbības, kas veicamas, lai uzņemtu videofailu vai fotogrāfiju.

VIDEOFAILU IERAKSTS



- Videokamerai ir divas **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogas. Viena atrodas videokameras aizmugurējā daļā, bet otra LCD panelī. Izvēlieties atbilstošo **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu atkarībā no apstākļiem.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ).
   - Pievienojiet videokamerai strāvu. ➥16. lpp. (Akumulators vai strāvas adapteris)
   - Iestatiet atbilstošo datu nesēju. ➥38. lpp. (tikai SMX-C13/C14)
     (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)
2. Pārbaudiet, kas redzams LCD ekrānā.
3. Nospiediet **Sākt/beigt ierakstīšanu** pogu.
   - Parādīsies ierakstīšanas indikators (●) un sāksies ierakstīšana.
   - Vēlreiz nospiežot pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu** ierakstīšanas laikā, ieraksts tiks apturēts.
4. Pabeidzot filmēšanu, izslēdziet videokameru.



Quick View

Izmantojot ātrā skatījuma funkciju, varat uzreiz skatīt tikko uzņemtos videofailus un fotoattēlus.

1. Uzreiz pēc uzņemšanas režīmā STBY nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)
2. Lai apskatītu pēdējo uzņemto videoklipu (vai fotoattēlu), nospiediet pogu **Kontrole** (►).
   - Kad ātrā atskaņošana ir pabeigta, videokamera atkal pārslēdzas uz gaidstāves režīmu.
   - Ātrās apskatīšanas laikā izmantojiet pogas **Kontrole** (▲ / ▼ / ◄ / ►/OK), lai atskaņošanas laikā meklētu vai dzēstu pašreizējo failu.

Ātrās apskatīšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta vai tai ir pievienots USB kabelis
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta.

BRĪDINĀJUMS

Uzņemšanas laikā neatvienojiet barošanas avotu (akumulatoru, maiņstrāvas adapteri u.). Pretējā gadījumā iespējams izraisīt datu nesēja vai datu bojājumus.

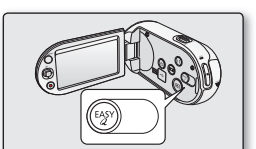
- Par displejā redzamo informāciju. ➥25. lpp.
- Beidzot ierakstīšanu, izņemiet akumulatoru, lai novērstu nevajadzīgu akumulatora patēriņu.
- Par iespējām, kas pieejamas, ierakstot videofailu. ➥56.~70. lpp.
- Ieraksta laikā dažas pogu darbības nav pieejamas. (pogu **Režīmu** ( ), pogu **MENU**,utt.)
- Skaņa tiek ierakstīta ar iekšējo stereomikrofonu, kas ir videokameras priekšpusē. Uzmanieties, lai mikrofonu nenosprostotu.

ierakstīšana

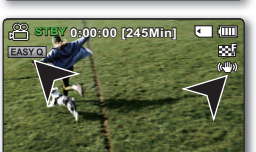
- Pirms nozīmīga video uzņemšanas pārbaudiet ierakstīšanas kvalitāti, lai nerastos problēmas ar audio vai video ierakstīšanu.
- Kad notiek piekļuve datu nesējam, neizmantojiet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ) un neizņemiet atmiņas karti. Tā var sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt. (tikai SMX-C13/C14)**
- Ierakstīšanai nav iespējams izmantot slēgtu atmiņas karti. Redzēsit paziņojumu, ka ieraksts nav iespējams slēdzenes dēļ.
- No atskaņošanas režīma pārslēgties uzņemšanas režīmā iespējams, nospiežot pogu **Sākt/beigt uzņemšanu** vai **Režīms** ( )
- Ja uzņemšanas laikā tiek atvienots barošanas kabelis/akumulators vai atspējota uzņemšana, sistēma tiek pārslēgta datu atkopšanas režīmā. Datu atkopšanas laikā netiek iespējotas citas funkcijas. Pēc datu atkopšanas sistēma tiks pārslēgta režīmā STBY. Ja pieejamais uzņemšanas ilgums ir īss, datu atkopšana var neizdoties.

VIENKĀRŠĀ IERAKSTĪŠANA IESĀCĒJIEM (REŽĪMS EASY Q)

- Izmantojot EASY Q funkciju, tiek automātiski pielāgota lielākā daļa videokameras uzstādījumu, kas atbrīvo no sīkāku pielāgojumu veikšanas.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ).
2. Nospiediet **EASY Q** pogu.
   - Nospiežot pogu **EASY Q**, lielākā daļa funkciju tiek izslēgtas, bet šādas funkcijas tiek iestatītas uz **"Auto"**. (Focus, iSCENE, utt.)
   - Vienlaikus ekrānā parādās EASY Q un **Anti-Shake(HDIS)** ( ) indikatori.
3. Lai ierakstītu videofailu, nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu.**
   - Lai uzņemtu fotoattēlu, nospiediet pogu **FOTOGRĀFIJA** ( ). (tikai SMX-C13/C14)
   - Sāksies filmēšana, izmantojot pamata automātiskos uzstādījumus.



Lai atceltu EASY Q režīmu

Vēlreiz nospiediet **EASY Q** pogu.

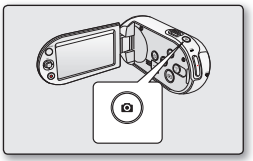
- Indikatori EASY Q un **Anti-Shake(HDIS)** ( ) no ekrāna pazudīs.
- Gandrīz visi iestatījumi atgriezīsies stāvoklī, kādā tie bija pirms EASY Q režīma aktivizēšanas.

EASY Q darbības laikā nepieejamās pogas

- Nav pieejamas šādas pogas un izvēlnes darbības, jo tās tiek iestatītas automātiski. Parādīsies atbilstošs ziņojums **"Release the EASY Q"**, ja mēģināsit izmantot kādu no nepieejamām darbībām.
  - **MENU** poga / **OK** poga
- Ja vēlaties attēliem pievienot kādu no efektiem vai iestatījumiem, izslēdziet EASY Q funkciju.
- EASY Q režīma iestatījumi tiek izslēgti, izslēdzot videokameru.
- EASY Q režīms automātiski iestata **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"On"**, izmantojot EASY Q.

FOTOGRAFĒŠANA (TIKAI SMX-C13/C14)

- Fotografēt iespējams, nospiežot pogu **FOTOGRĀFIJA** (📷).



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. ➥38. lpp.
  (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)

2. Pārbaudiet, kas redzams LCD ekrānā.

3. Nospiediet pogu **FOTOGRĀFIJA** (📷).
- Dzirdama slēdža skaņa. Ekrānā redzamie indikatori pazūd, un fotoattēls tiek ierakstīts.
- Kamēr fotoattēli tiek saglabāti datu nesējā, nevar uzņemt nākamo fotoattēlu.

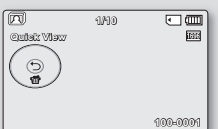
4. Pabeidzot fotografēšanu, izslēdziet videokameru.

Quick View

Izmantojot ātrā skatījuma funkciju, varat uzreiz skatīt tikko uzņemtos videofailus un fotoattēlus.

1. Uzreiz pēc uzņemšanas režīmā STBY nospiediet pogu **OK**.
- Tiek parādīta saīsnes izvēlne (OK ceļvedis)

2. Lai apskatītu pēdējo uzņemto videoklipu (vai fotoattēlu), nospiediet pogu **Kontrole** (▶).
- Kad ātrā atskaņošana ir pabeigta, videokamera atkal pārslēdzas uz gaidstāves režīmu.
- Ātrās apskatīšanas laikā izmantojiet pogas **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK), lai atskaņošanas laikā meklētu vai dzēstu pašreizējo failu.



Ātrās apskatīšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta vai tai ir pievienots USB kabelis
- Ja pēc uzņemšanas videokamera ir restartēta.

- Datu nesējā kopā ar attēlu netiks ierakstīta skaņa.
- Uzņemot attēlus, neslēdziet ārā videokameru un neizņemiet datu nesēju, citādi varat sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- Videokameras uzņemtie fotoattēli atbilst "DCF (Kameru failu sistēmas dizaina noteikumi") universālajam standartam, ko izveidojusi JEITA (Japānas Elektronikas un informācijas tehnoloģiju industrijas asociācija).
- DCF ir digitālajām kamerām integrēts attēla faila formāts: Attēlu failus iespējams izmantot digitālajās iekārtās, kas atbilst DCF.
- Pieejamās fotoattēlu izšķirtspējas vērtības ir 1696 X 960 un 848 X 480, izmantojot skata koeficientu16:9, un 1600 X 1200 un 800 X 600 ar skata koeficientu 4:3. (Lai pārslēgtos uz koeficientu 4:3, atceliet koeficienta 16:9 režīmu.) ➥43. lpp.
- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt. (tikai SMX-C13/C14)**
- No atskaņošanas režīma pārslēgties uzņemšanas režīmā iespējams, nospiežot pogu **FOTOGRĀFIJA** (📷) vai **Režīms** (⏻) button.

ierakstīšana

TUVINĀŠANA UN TĀLINĀŠANA

Izmantojiet tālummaiņas funkciju, lai tuvinātu vai tālinātu attēlu.
Ar videokameru var filmēt un fotografēt, izmantojot 10x optisko tālummaiņu un 1200x digitālo tālummaiņu.

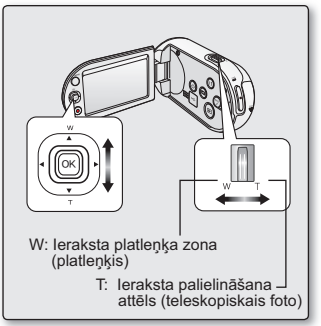
- Tālummainīt var ar tālummaiņas sviru vai **Kontrole** (W/T) pogu LCD panelī.
- Tālummaiņa, kas pārsniedz 10x, tiek veikta ar digitālās attēla apstrādes palīdzību, tādēļ to sauc par digitālo tālummaiņu. Digitālā tālummaiņa iespējama līdz pat 1200x. Iestatiet **"Digital Zoom"** uz **"On"**. ➥67. lpp.

Lai tuvinātu

- Pavelciet tālummaiņas sviru uz sevi **T** (teleskopiskais foto).
  (vai nospiediet pogu **Kontrole** (▼) LCD panelī.)

Lai tālinātu

- Pastumiet tālummaiņas sviru uz priekšu **W** (platleņķis).
  (vai nospiediet pogu **Kontrole** (▲) LCD panelī.)



- Minimālajam attālumam starp videokameru un priekšmetu, lai tas būtu ass, jābūt 5 cm platleņķa fotoattēliem un 1 m teleskopiskajiem fotoattēliem.
- Fokuss mainās, tālummainot pēc manuālās fokusēšanas. Fokusējiet automātiski vai kadrējiet vēlamo attēlu, tālummainot pirms manuālās fokusēšanas. ➥62. lpp.
- Optiskā tālummaiņa saglabā attēla kvalitāti, bet digitālās tālummaiņas laikā var ciest attēla kvalitāte.
- Ātra tālummainīšana vai tālumā esošu priekšmetu tuvināšana var izraisīt lēnu fokusēšanu. Šādā gadījumā izmantojiet **"Manual Focus"**. ➥62. lpp.
- Ieteicams izmantot **"Anti-Shake (HDIS)"**, ja videokameru turat rokās un priekšmets ir tuvināts un palielināts.
- Bieža tālummainīšana patērē lielāku akumulatora jaudu.
- Kad izmantojat tālummaiņas funkciju, tās darbības ātrumu var samazināt, lēni bīdot sviru tālummaiņas (W/T). Ātri bīdot sviru, tiek palielināts tālummaiņas ātrums. Taču ar pogu **Kontrole** (W/T), kas atrodas uz displeja, nevar pielāgot tālummaiņas ātrumu.

atskaņošana

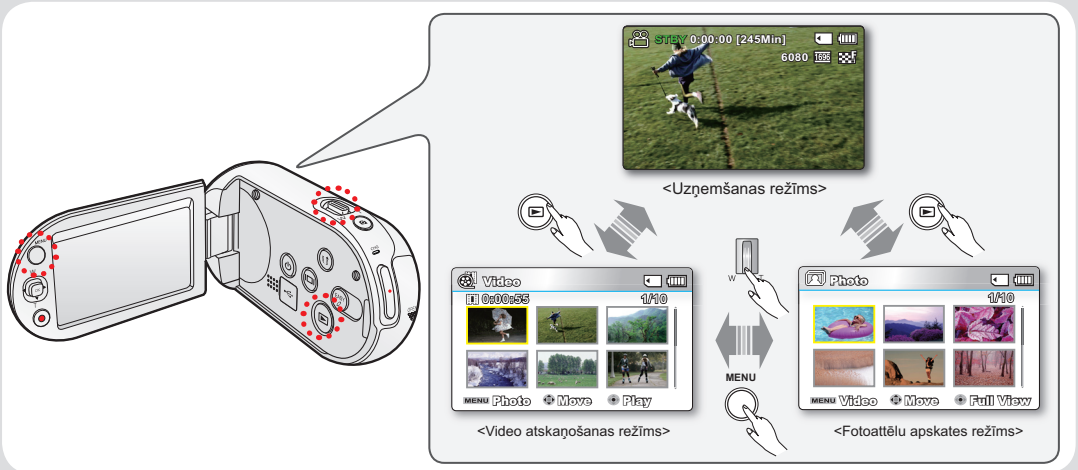
- Ierakstītos videofailus un fotoattēlus iespējams apskatīt sīktēlu rādītāja skatījumā un atskaņot vairākos veidos.
- **Šai videokamerai ir apvienots video un fotoattēlu uzņemšanas režīms. Video vai fotoattēlus ir iespējams uzņemt vienā režīmā bez nepieciešamības to mainīt. (tikai SMX-C13/C14)**

ATSKAŅO ŠANAS VEIDA MAIŅA (TIKAI SMX-C13/C14)

- Nospiežot pogu **Režīms** ( ), darbības režīmu secīgi maina uz ierakstīšanas Režīmu ( ) un Video/Fotoattēlu atskaņošanas režīmu (,).
- Atbilstoši iepriekšējam uzņemšanas režīmam uzņemtos failus saglabās attiecīgi video vai fotoattēlu sīktēlu rādītāja skatījumā. Pēc uzņemšanas videoieraksta režīmā, pārslēdzoties uz atskaņošanas režīmu, tiks attēlots video sīktēlu rādītāja skatījums. Pēc uzņemšanas fotogrāfēšanas režīmā, pārslēdzoties uz atskaņošanas režīmu, tiks attēlots fotoattēlu sīktēlu rādītāja skatījums.

Kā mainīt darbības režīmus

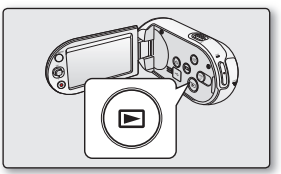
- Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus varat pārslēgt pavisam vienkārši, rīkojoties šādi: nospiediet pogu **Režīms** ( ) → pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK) lai izvēlnes iespējā atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"** vai **"Photo"**.
- Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams arī vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
- Atskaņošanas režīma izvēlnes iestatīšana ir iespējama tikai sīktēlu skatījumā.



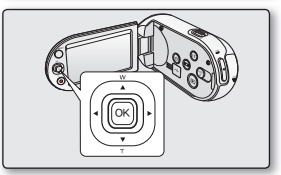
atskaņošana

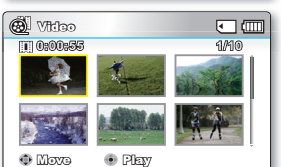
VIDEO FAILA ATSKAŅO ŠANA

- Šī iespēja darbojas tikai video atskaņošanas režīmā.
- Varat ātri atrast vēlamo videofailu, izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošo datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
   - Ekrānā tiek attēlots atlasītā faila atskaņošanas ilgums un kustīgi sīktēli.
3. Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **“Video”**. (tikai SMX-C13/C14)
   - Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole**, lai atlasītu **“Play Mode”** → **“Video”**.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams arī vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
4. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶), lai atlasītu vēlamo videofailu, un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Uz neilgu brīdi tiks parādīta atskaņošanas sīktēlu izvēlne.
   - Izvēlētais videofails tiks atskaņots atbilstoši atskaņošanas opciju iestatījumiem. ➥72. lpp.
   - Lai apturētu atskaņošanu un atgrieztos sīktēlu rādītāja skatījumā, pakustiniet tālummaiņas sviru.



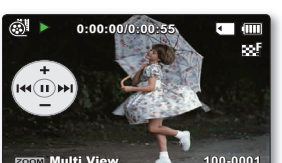


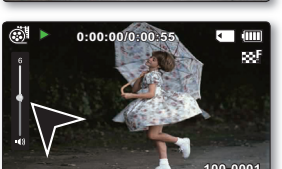
- Ja nav saglabātu failu, parādās paziņojums **"Empty"**.
- Aizverot LCD ekrānu atskaņošanas laikā, automātiski tiks izslēgta skaņa.
- Videofailus, iespējams, videokamerā nevarēs atskaņot šādos gadījumos:
  - Datorā rediģēti un pārdēvēti videofaili
  - Videofails ierakstīts ar citu ierīci
  - Videofaila formātā, kuru neatbalsta videokamera
- Iebūvētais skaļrunis automātiski izslēdz skaņu, ja videokamerai tiek pievienots audio/videokabelis. (Pievienojot ārējām iekārtām, skaņa jāregulē šajā pievienotajā iekārtā.)
- Ierakstītos videofailus var atskaņot televizorā vai datorā. ➥96., 106. lpp.
- Izmantojot Intelli-studio, varat augšupielādēt uzņemtās fi lmas vai fotoattēlus vietnē YouTube vai Flickr. ➥101. lpp.
- Sīkāku informāciju par funkcijām, kas pieejamas atskaņošanas laikā, skatiet "atskaņošanas iespējas". ➥71. ~ 83. lpp.
- Funkcija Quick View tiek izmantota, ja vēlaties priekšskatīt pēdējo uzņemto videofailu vai fotoattēlu. ➥34. lpp.

Skaļuma regulēšana

Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai samazinātu vai palielinātu skaļumu.

- Skaļuma josla pazudīs pēc 3 ~ 4 sekundēm.
- Ierakstītā skaņa dzirdama no iebūvētajiem skaļruņiem.
- Skaņu iespējams noregulēt jebkurā līmenī starp 0 un 10. (Ja aizvērsit LCD ekrānu atskaņošanas laikā, skaņa nebūs dzirdama.)
- Ja ir pievienots A/V kabelis, netiek attēlota skaļuma josla.



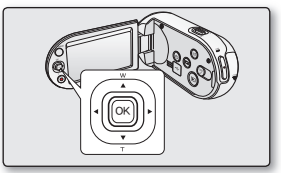


atskaņošana

Dažādas atskaņošanas darbības

Atskaņošanas pauzēšana (pauze) (▶ / ⏸)

- Atskaņošanas laikā nospiediet pogu **OK**.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.

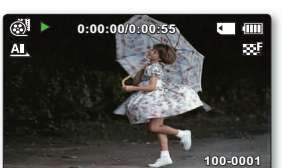


Atskaņošana, meklējot (⏪ / ⏩)

- Parastas atskaņošanas laikā turiet nospiestu pogu **Kontrole** (▶), lai meklētu uz priekšu, vai pa kreisi, lai meklētu atpakaļ.
- Nospiežot pogu **Kontrole** (◀ / ▶) atkāroti, palielinās meklēšanas ātrums abos virzienos.
  - RPS (reversā meklēšana, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
  - FPS (meklēšana uz priekšu, atskaņojot) ātrums: x2→x4→x8→x16
- Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.

Caurskatīšana (⏮ / ⏭)

- Atskaņošanas laikā nospiediet pogu **Kontrole** (▶), lai atrastu nākamā faila sākumu. Lai pārlēktu uz nākamajiem failiem, vēlreiz nospiediet pogu **Kontrole** (▶).
- Atskaņošana laikā nospiediet pogu **Kontrole** (◀), lai atrastu pašreizējā faila sākumu, atkārtoti nospiežot pogu **Kontrole** (◀) pārlec uz iepriekšējiem failiem.
- Trīs sekunžu laikā pēc atskaņošanas sākuma nospiediet pogu **Kontrole** (◀) un atskaņošana pāries uz pirmo iepriekšējā faila kadru.



Atskaņošana pa kadriem (⏸▶)

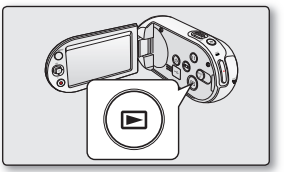
- Pauzēšanas laikā, vienu reizi nospiežot pogu **Kontrole** (▶), atskaņošana tiek pārtīta par vienu kadru uz priekšu.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK** .

Palēninātа atskaņošana (⏸▶)

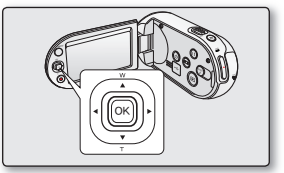
- Pauzēšanas laikā, turot pogu **Kontrole** (▶), tiek samazināts atskaņošanas ātrums:
- Palēninātās atskaņošanas laikā nospiežot pogu **Kontrole** (▶), tiek mainīts atskaņošanas ātrums.
  - Lēnās pārtīšanas atskaņošanas ātrums: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/16.
  - Lai atsāktu parastu atskaņošanu, nospiediet pogu **OK**.
- Palēninātās atskaņošanas laikā nav dzirdama videoieraksta skaņa.

FOTOATTĒLU SKATĪŠANĀS (TIKAI SMX-C13/C14)

- Šī funkcija darbojas režīmā Fotoattēlu skatīšanās.
- Izmantojot sīktēlu satura skatījumu, iespējams ātri atrast un skatīt vēlamos fotoattēlus.

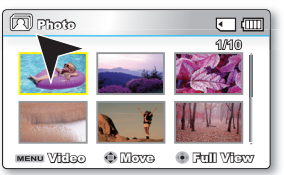


1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
- Iestatiet atbilstošu datu nesēju. ➥38. lpp.
  (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)

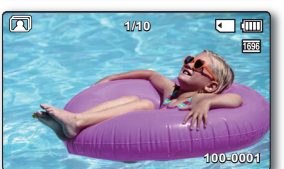


2. Nospiediet pogu **Režīms** (Ⓟ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
- Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.

3. Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Photo."**
- Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole**, lai atlasītu **"Play Mode" → "Photo."**
- Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams arī vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.



4. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶), lai atlasītu vēlamo fotoattēlu, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
- Kādu mirkli būs redzams atskaņošanas izvēlnes īsceļš.
- Lai skatītu iepriekšējo/nākamo fotoattēlu, nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶).
- Lai atgrieztos sīktēlu satura skatījumā, izmantojiet tālummaiņas sviru.



BRĪDINĀJUMS
- Skatoties fotoattēlus, neizslēdziet videokameru un neizņemiet atmiņas karti. Tā var sabojāt datu nesēju vai tajā saglabāto informāciju.
- Videokamera var nepareizi atveidot fotoattēlu failus tālāk minētajos gadījumos.
  - Ja fotoattēla faila nosaukums ir mainīts datorā.
  - Ja fotoattēls ir uzņemts ar citu ierīci.
  - Ja šī videokamera neatbalsta fotoattēla faila formātu (tas neatbilst DCF standartiem).

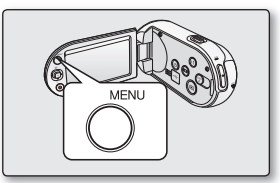
- Ielādēšanas ilgums var atšķirties atkarībā no izvēlētā fotoattēla lieluma un kvalitātes.
- Ja vēlaties priekšskatīt pēdējos uzņemtos fotoattēlus, izmantojiet ātrās apskatīšanas funkciju. ➥47. lpp.

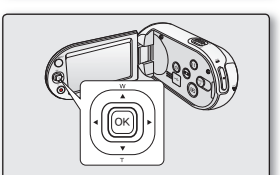
ieraksta opcijas

IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA

Lai pielāgotu videokameru, iespējams mainīt izvēlnes iestatījumus. Piekļūstiet vēlamajam izvēlnes ekrānam, veicot turpmāk minētās darbības, pēc tam mainiet dažādus iestatījumus.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
2. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Parādās izvēlnes ekrāns.
3. Atlasiet vēlamo apakšizvēlni un izvēlnes elementu, izmantojot pogas **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) un pogu **OK**.
   - Lai atgrieztos parastā skatījumā, nospiediet pogu **MENU**.
   - Atkarībā no atlasītā režīma daži izvēlnes elementi var nebūt pieejami atlasei un maiņai.





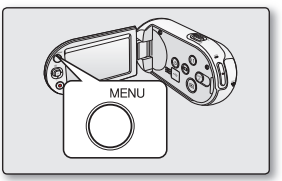
Īsceļa izvēlnei var piekļūt, izmantojot pogu **OK**. ➥33. lpp.

Padomi par pogām

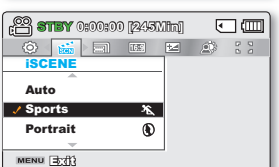
a. Poga **MENU** : Izmantojiet, lai ieietu vai izietu no izvēlnes.
b. Pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Izmantojiet, lai pārvietotos uz augšu/uz leju/pa labi/pa kreisi.
c. Poga **OK** : Izmantojiet, lai atlasītu vai apstiprinātu izvēlni.

✪ **Ievērojiet turpmāk minētos norādījumus, lietojot katru no uzskaitītajiem izvēlnes elementiem.**

Piemēram, iSCENE ierakstīšana filmēšanas režīmā.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
2. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Parādās izvēlnes ekrāns.
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"iSCENE"**.
4. Atlasiet vēlamo apakšizvēlnes elementu, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
5. Nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.



Atlasītais elements ir piemērots, un parādās indikators.
Dažu vienumu gadījumā, piemēram, **"Auto"**, uz ekrāna var neparādīties elementa indikators. (iSCENE, Back Light, Focus, utt.)

ieraksta opcijas

IZVĒLNES ELEMENTI

- Piekļuve elementiem izvēlnē atkarīga no darbības režīma.
- Lai iegūtu informāciju par darbības režīmu, skatiet attiecīgo lappusi. ➥57. ~ 70. lpp.

Ieraksta izvēlnes elementi

● : iespējams

Elementi	Uzņemšanas režīms	Noklusējuma vērtība	Lappuse
iSCENE	●	Auto	57
Video Resolution	●	TV Fine	58
Photo Resolution *	●	1696x960(16:9 Wide)	59
16:9 Wide	●	On	59
EV	●	0	60
Back Light	●	Off	61
Focus	●	Auto	62
Anti-Shake (HDIS)	●	Off	64
Digital Effect	●	Off	65
Fader	●	Off	66
Wind Cut	●	Off	66
Digital Zoom	●	Off	67
Time Lapse REC	●	Off	68
Guideline	●	Off	70
Settings	●	-	85

Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai SMX-C13/C14 modeļiem.

IERAKSTA IZVĒLNES ELEMENTU IZMANTOŠANA

Iespējams iestatīt izvēlnes elementus videofaila (vai fotoattēlu) uzņemšanai.

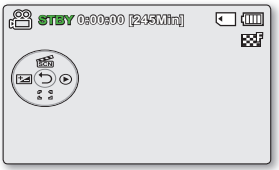
iSCENE

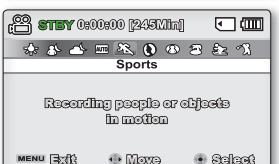
Iai iegūtu optimālu ierakstu, šī videokamera automātiski iestata aizvara ātrumu un diafragmas atvērumu atbilstoši priekšmeta spilgtumam: iespējams arī norādīt vienu no atšķirīgajiem režīmiem atkarībā no apstākļiem, ieraksta vides vai filmēšanas mērķa.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Auto"	- Attēlus iespējams uzņemt automātiskas regulēšanas režīmā.	Nav
"Sports"	- Samazina attēlu izplūšanu, ierakstot cilvēkus kustībā, piemēram, spēlējot golfu vai tenisu. Ja sporta režīmu izmanto fluorescentā gaismā, attēls var mirgot. Tādā gadījumā izmantojiet automātisko režīmu.	
"Portrait"	- Lai persona vai objekts būtu redzams uz maigāka fona, izveido nelielu lauka dziļumu. - Portreta režīmu visefektīvāk var izmantot ārpus telpām. - EV vērtība tiek automātiski pielāgota līdz optimālajai vērtībai.	
"Spotlight"	- Novērš portretētās sejas pārgaismošanu utt., kad objekts ir stipri izgaismots, piemēram, kāzās vai uz skatuves.	
"Beach"	- Uzņemot skatus pie jūras vai ezera, ūdens zilā krāsa redzama ļoti skaidri.	
"Snow"	- Uzņemot sniegotus skatus, kur viss ekrāns ir balts, izmantojiet šo režīmu, lai novērstu pārlieku krāsu spilgtumu un iegūtu skaidru attēlu.	
"High Speed"	- Lai ierakstītu objektus, kas kustas ātri, piemēram, golfa vai tenisa spēlē.	
"Food"	- Pietuvinātu objektu ierakstīšana augstā krāsas piesātinājumā.	
"Waterfall"	- Ja jāuzņem ūdenskritums vai strūklaka.	
"Daylight"	- Ar šo opciju baltās krāsas balansu kontrolē atbilstoši apstākļiem ārā, tas īpaši attiecināms uz tuvplānu uzņemšanu un gadījumiem, kad objektam ir viena dominējošā krāsa.	
"Cloudy"	- Šo opciju izmanto, kad jāveic uzņēmumi mākoņainā laikā.	
"Fluorescent"	- Šo opciju izmanto, kad jāveic uzņēmumi fluorescējošā apgaismojumā.	
"Tungsten"	- Šī opcija paredzēta izmantošanai telpā, kurā ir mazāk par 3200K volframa apgaismojuma.	
"Night"	- Uzņemšana vājā apgaismojumā.	
"Darkness"	- Uzņemšana ļoti vājā apgaismojumā.	

ieraksta opcijas

- Ekrānā redzamajā informācijas logā iespējams pārbaudīt atlasīto iSCENE. Tomēr, ja izvēlēts režīms **"Auto"**, nekas nebūs redzams.
- iSCENE var iestatīt arī saīsnes izvēlnē. ➥33. lpp.





Video resolution

Varat atlasīt uzņemamās filmas izšķirtspēju. Ar videokameru iespējams filmēt režīmos **"TV Super Fine"**, **"TV Fine"**, **"TV Normal"** **"Web Fine"** un **"Web Normal"** Režīms **"TV Fine"** ir iestatīts kā rūpnīcas noklusējuma režīms.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"TV Super Fine"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un īpaši kvalitatīvu attēlu.	SF
"TV Fine"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu.	F
"TV Normal"	Ierakstītas filmas ar 720x576(50i) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti.	N
"Web Fine"	Ierakstītas filmas ar 640x480 (25p) izšķirtspēju un kvalitatīvu attēlu. Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.	F
"Web Normal"	Ierakstītas filmas ar 640x480 (25p) izšķirtspēju un normālu attēla kvalitāti. Tas atbalsta filmu skatīšanos PC optimālā izšķirtspējā.	N

- Varat filmēt četros izšķirtspējas līmeņos: **"TV Super Fine", "TV Fine", "TV Normal", "Web Fine"** vai **"Web Normal"**. Tomēr, jo augstāka izšķirtspēja, jo vairāk izmanto atmiņu.
- Ieraksta laiks ir atkarīgs no videofaila izšķirtspējas. ➥43. lpp.

Photo Resolution

Varat izvēlēties uzņemamā fotoattēla izšķirtspēju. Detalizētu informāciju par attēliem skatiet. ➥43. lpp.

elements	saturs	ekrānā parādīts
1696x960 (16:9)	Uzņēmums ar 1696x960 izšķirtspēju.	1696
848x480 (16:9)	Uzņēmums ar 848x480 izšķirtspēju.	848
1600x1200 (4:3)	Uzņēmums ar 1600x1200 izšķirtspēju.	1600
800x600 (4:3)	Uzņēmums ar 800x600 izšķirtspēju.	800

- Jo augstāka ir fotoattēla izšķirtspēja, jo augstāka būs tā kvalitāte.
- Uzņemamo attēlu skaits ir atkarīgs no uzņemšanas vides.
- Attēli ar augstu izšķirtspēju aizņem vairāk vietas atmiņā nekā attēli ar zemu izšķirtspēju. Ja ir atlasīta augstāka izšķirtspēja, atmiņā būs mazāk vietas fotoattēlu glabāšanai.
- Izvēlnes Fotoattēlu izšķirtspēja apakšizvēlnes vienumi atšķiras atkarībā no funkcijas 16:9 Wide atlases.

16:9 Wide

Ierakstam vai atskaņošanai varat atlasīt vēlamo LCD displeja skata koeficienta mērogu (16:9/4:3 skata koeficientu).

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju. Parāda attēlu skata koeficienta mērogā 4:3. Iespēju ekrānā atlasiet izmantot standarta displeja skata koeficienta mērogu 4:3.	Nav
"On"	Ierakstīšana un skatīšana mērogā 16:9.	Nav

- Režīmā **"16:9 Wide"** nav iespējams izmantot šādas funkcijas: **"Mosaic", "Mirror"**, **"Step printing"** (digitālais efekts). Ja vēlaties izmantot šīs funkcijas, vispirms izslēdziet **"16:9 Wide"** izvēlni uz **"Off"**.
- Lūdzu, pirms ierakstīšanas iestatiet skata koeficientu. Noklusētais uzstādījums ir **"16:9 Wide"**.

ieraksta opcijas

EV (ekspozīcijas vērtība)

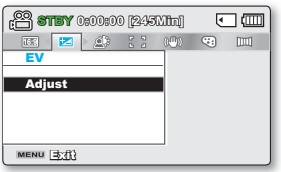
Ekspozīciju videokamera parasti iestata automātiski. Ekspozīciju iespējams iestatīt arī manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

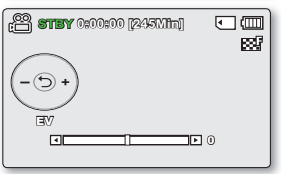
Ekspozīcijas manuāla iestatīšana:

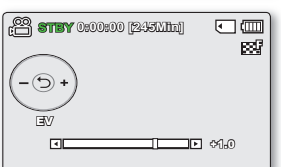
manuāli iestatot ekspozīciju, noklusējuma iestatījums, kas parādās kā vērtība, tiek automātiski pielāgots apkārtējam apgaismojumam.

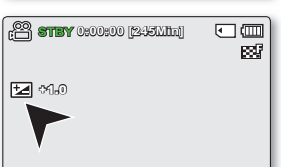
- Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai regulētu ekspozīciju, skatot attēlu šķidro kristālu displeja ekrānā.
  - Apstipriniet savu atlasi, nospiežot pogu **OK**.
  - Ekspozīcijas vērtību var iestatīt diapazonā no **"-2.0"** līdz **"+2.0"**.
  - Ja iestatīta manuāla ekspozīcija, jo augstāks ekspozīcijas līmenis, jo attēls būs spilgtāks.
  - Tiks piemērots ekspozīcijas vērtības iestatījums un parādīts (⊠ 𝕏𝕏) indikators un iestatījuma vērtība.
- **Manuālu ekspozīciju iesakām izmantot šādās situācijās:**
  - Uzņemot attēlu pretgaismā vai tad, kad fons ir pārāk gaišs;
  - Uzņemot attēlu pret atstarojošu dabisku fonu, piemēram, pludmalē vai slēpojot;
  - Ja fons ir pārāk tumšs vai objekts pārāk gaišs.

- Ekspozīciju var iestatīt arī īsceļa izvēlnē. ➥34. lpp.
- Atkarībā no EV vērtības automātiski mainās arī slēdža ātrums.









Back Light

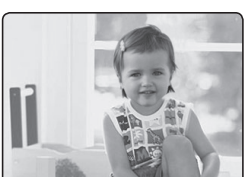
Ja objekts tiek apgaismots no aizmugures, šī funkcija kompensēs apgaismojumu, lai objekts neizskatītos pārāk tumšs.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	- Aizmugurgaismojums tiek izpildīts. - Aizmugurgaismojuma kompensācija uzreiz izgaismo objektu.	

Aizmugurgaismojums ietekmē ierakstu, ja objekts ir tumšāks par fonu:

- Objekts atrodas loga priekšā.
- Objekts atrodas uz sniega fona.
- Objekts atrodas ārpus telpām, un fons ir apmācies.
- Gaismas avots ir pārāk spilgts.
- Cilvēks valkā baltas vai spožas drēbes un atrodas uz gaiša fona.
  Cilvēka seja ir pārāk tumša, lai noteiktu tās aprises.

<BLC izslēgts>


<BLC ieslēgts>

ieraksta opcijas

Focus

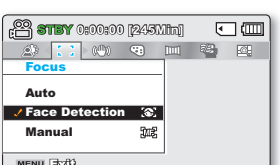
- Videokamera parasti fokusē objektu automātiski (autofokuss).
- Varat arī fokusēt objektu manuāli atkarībā no ieraksta apstākļiem.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Auto"	Vairumā gadījumu ieteicams izmantot automātiskās fokusēšanas iespēju, lai varētu koncentrēties ieraksta radošo pusei.	Nav
"Face Detection"	Veic ierakstu optimālos apstākļos, automātiski nosakot sejas.	
"Manual"	Manuālā fokusēšana var būt nepieciešama dažos apstākļos, kad automātiskā fokusēšana ir apgrūtināta vai nav droša.	MF

Face detection

Tā nosaka un pazīst sejai līdzīgas formas un automātiski pielāgo fokusu, krāsu un ekspozīciju. Tā arī pielāgo ieraksta apstākļus, lai tie būtu optimāli noteiktajai sejai.

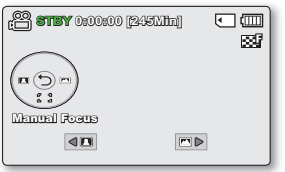
- Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai izvēlētos **"Face Detection"**, un tad nospiediet **OK** pogu.
  - Uztver seju un parāda to rāmī. Uztvertās sejas attēls tiek automātiski optimizēts.



- Sejas noteikšanas indikators ( ) un sejas noteikšanas rāmis ( ) netiek ierakstīts.
- Cilvēka sejas kadrēšana ar iestatītu sejas noteikšanu automātiski pielāgos fokusa un ekspozīcijas vērtības.
- Sejas noteikšana atkarībā no ieraksta apstākļiem var nedarboties. Piemēram, sejas noteikšanas rāmis var parādīties, kadrējot sejai līdzīgas formas arī tad, ja tā nav cilvēka seja.
  Ja tā notiek, izslēdziet sejas noteikšanas iespēju.
- Sejas noteikšanas iespēja nedarbojas, ja kadrējat cilvēka profilu. Cilvēka sejai jābūt pretskatā.
- Sejas noteikšana nedarbosies režīmos **"Web Fine"** un **"Web Normal"**.

Manuālā fokusēšana ieraksta laikā:

Videokamera automātiski fokusē objektu gan tuvplānā, gan ļoti tālu. Tomēr, iespējams, neiegūsiet pareizu fokusu atkarībā no ieraksta apstākļiem. Šādā gadījumā izmantojiet "Manual Focus".



1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai izvēlētos **"Manual"**.
   - Parādās manuālā fokusa pielāgošanas indikators.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu vēlamo indikatoru un pielāgotu fokusu, tad nospiediet **OK** pogu.

Tuvāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tuvāku objektu, nospiediet pogu **Kontrole** (◀) indikatorā ( ).

Tālāka objekta fokusēšana

Lai fokusētu tālāku objektu, nospiediet pogu **Kontrole** (▶) indikatorā ( ).

- Starp indikatoriem parādās tuvāk vai tālāk ikona (/), ja fokusa pielāgojums sasniedzis beigas.
- Pielāgotā vērtība tiek izmantota tūlīt pēc tam, kad nospiesta pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai pielāgotu fokusu.
- Tiks izmantots manuālais fokusa iestatījums un parādīts ( ) indikators.

<Tuvāks objekts >

<Tālāks objekts >

Manuālais fokuss ieteicams šādās situācijās:

- Attēlā redzami vairāki objekti, daži tuvāk, citi tālāk no kameras.
- Cilvēks miglā vai sniegotā apkārtnē.
- Ļoti spožas un gludas virsmas, piemēram, mašīna.
- Cilvēki vai priekšmeti, kas nepārtraukti vai ātri pārvietojas, piemēram, sportists vai pūlis.

- Fokusu iespējams viegli pielāgot, izmantojot saīsnes izvēlnes pogu. ➥34. lpp.
- Manuālais fokuss fokusē kadrējuma punktu, bet automātiskais fokuss fokusē centra zonu.
- Lai pirms fokusa manuālas pielāgošanas nomērķētu uz vajadzīgo objektu, izmantojiet tālummaiņas funkciju. Ja pēc manuālās fokusēšanas izmantosiet tālummaiņas funkciju, fokuss būs jāiestata atkārtoti.
- Pirms manuālās fokusēšanas pārbaudiet, vai **"Digital Zoom"** ir izslēgta. Laikā, kad **"Digital Zoom"** ir ieslēgta, manuālā fokusēšana nedarbosies precīzi. Izslēdziet **"Digital Zoom"**. ➥67. lpp.

ieraksta opcijas

Anti-Shake (HDIS)

Lietojot tālummaiņu palielināta objekta attēla uzņemšanai, tas novērsīs attēla miglainību.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	Kompensē nestabilus attēlus, kas radušies videokameras vibrācijas dēļ, it īpaši lielā palielinājumā.	

Anti-Shake (HDIS) nodrošina stabilākus attēlus, ja:

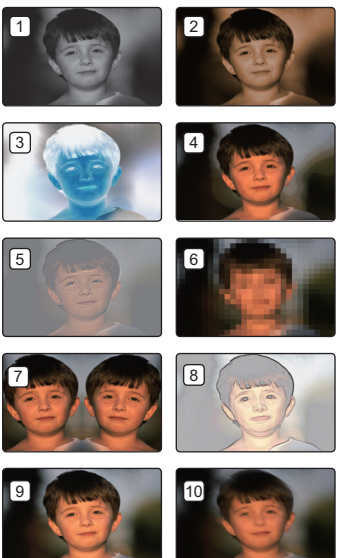
- Uzņemat tālummaiņas laikā
- Uzņemat nelielus objektus
- Uzņemat staigājot vai pārvietojoties
- Uzņemat caur braucoša transportlīdzekļa logu

- EASY Q režīms automātiski iestata **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"On"**, izmantojot EASY Q.
- Ja **"Anti-Shake(HDIS): On"** ir norādīts, būs neliela atšķirība starp īsto kustību un kustību uz ekrāna.
- Nebūs iespējams novērst stipru videokameras vibrāciju, pat ja būs norādīts**"Anti-Shake(HDIS) : On"**. Stingri turiet videokameru abās rokās.
- Ieteicams norādīt **"Anti-Shake(HDIS): Off "**, ja izmantojat videokameras trijkāji vai citu balstu.
- Ja uzņemat attēlus ar 10x vai lielāku palielinājumu un **"Anti-Shake(HDIS)"** ir ieslēgts **"On"**, tumšās vietās, fona objekti var izcelties. Šādos gadījumos iesakām izmantot trijkāji un izslēgt **"Anti-Shake(HDIS)"** uz **"Off"**.

Digital Effect

- Digitālais efekts ļauj piešķirt ierakstam radošu pieskaņu.
- Izvēlieties atbilstošo digitālo efektu attēlam, kuru vēlaties uzņemt, un efektu, kādu vēlaties radīt.
- Ir desmit dažādas digitālo efektu iespējas.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
1 "BLK&WHT"	Maina attēlus uz melnbaltiem.	
2 "Sepia "	Šis režīms piešķir attēliem sarkanbrūnu pigmentu.	
3 "Negative"	Maina krāsas un spilgtumu, radot negatīva izskatu.	
4 "Art"	Piešķir attēlam mākslinieciskuu efektu.	
5 "Emboss"	Šis režīms veido trīsdimensiju efektu (spiedums).	
6 "Mosaic"	Uz attēla parādās mozaīkas pārklājums.	
7 "Mirror"	Šis režīms pārgriež attēlu uz pusēm un otrā pusē izveido spoguļattēlu.	
8 "Pastel"	Šis režīms piešķir gaišu pasteļkrāsu zīmējuma efektu.	
9 "Cosmetic"	Šis režīms palīdz novērst sejas nepilnības.	
10 "Step printing"	Tehnoloģija attēlu saglabāšanai segmentos.	



ieraksta opcijas

Fader

Jūs varat piešķirt savam ierakstam profesionāla veikuma pazīmes, izmantojot tādus specefektus kā uzniršana secības sākumā un izzušana secības beigās.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"In"	Tiklīdz sāksiet ierakstu, notiks uzniršana.	
"Out"	Kad ieraksts būs pabeigts, notiks izzušana.	
"In-Out"	Uzniršana un izzušana notiks automātiski ieraksta sākumā un beigās.	

Uzniršana
Nospiediet **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"In"**. Ieraksts sāksies ar tumšu ekrānu, kurā pakāpeniski "uznirs" attēls un skaņa.

Izzušana
Nospiediet **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"Out"**. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.

Uzniršana – izzušana
Nospiediet **ieraksta sākšanas/apturēšanas** pogu, kad **"Fader"** ir iestatīts uz **"In-Out"**. Ieraksts sāksies ar tumšu ekrānu, kurā pakāpeniski "uznirs" attēls un skaņa. Ieraksta beigās attēls un skaņa pakāpeniski izzudīs.

Pēc tam, kad funkcija vienu reizi ir izmantota, to atiestata.

Wind Cut

Iespējams samazināt vēja troksni, ierakstot skaņu ar iebūvēto mikrofonu.
Ja **"Wind Cut : On"** ir iestatīts, tiks izgrieztas mikrofona uztvertās skaņas zemās frekvences sastāvdaļas ieraksta laikā. Tas atvieglo balss un skaņas dzirdamību atskaņošanas laikā.

- Izmantojiet vēja filtru, atrodoties vējainās vietās, piemēram, pludmalē.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Izslēdz funkciju.	Nav
"On"	Ieraksta laikā samazina vēja un citus trokšņus.	

Ja **"Wind Cut"** ir iestatīts uz **"On"**, līdz ar vēja skaņu samazinās atsevišķas zemas frekvences skaņas.

Digital Zoom

- Ja uzņemšanas laikā vēlaties izmantot tālummaiņas līmeni, kas ir lielāks par 10x (noklusējuma iestatījumu), varat atlasīt maksimālo tālummaiņas līmeni. Līdz 10x palielinājumam tālummaiņa notiek optiski un pēc tam līdz 1200x – digitāli. Ņemiet vērā, ka, lietojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte pasliktinās.

Joslas labajā malā ir redzams digitālās tālummaiņas faktors.
Kad atlasīsiet tālummaiņas līmeni, tiks parādīta tālummaiņas zona.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Līdz 10 x palielinājumam ir pieejama tikai optiskā tālummaiņa.	Nav
"On"	Digitālā tālummaiņa ir pieejama līdz pat 1200x palielinājumam. Kustinot tālummaiņas sviru, parādīsies digitālās tālummaiņas josla.	Nav

- Atkarībā no tuvināšanas apjoma var pasliktināties attēla kvalitāte.
- Maksimāla tālummaiņa var samazināt attēla kvalitāti.

ieraksta iespējas

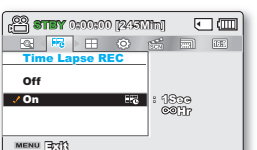
Time Lapse REC

- Nekustīgi attēli režīmā Uzņemšana ar intervāliem tiek uzņemti jūsu iestatītajā intervālā un atskaņoti kā viens videofails.
- Šī funkcija ir noderīga, vērojot mākoņu kustību, dienasgaismas izmaiņas, ziedošas puķes u.c.

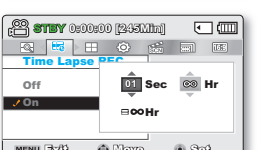
elements	saturs	ekrānā parādīts
Off	Atspējo funkciju.	Nav
On	Sākot videofaila uzņemšanu iestatītajā intervālā un ievērojot kopējo uzņemšanas ilgumu, tiek uzņemti objekta attēli, kurus saglabā datu nesējā.	

Režīma Uzņemšana ar intervāliem iestatīšana:

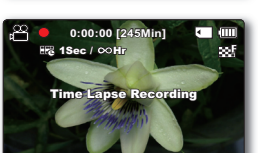
Lai režīmā Uzņemšana ar intervāliem uzņemtu failus, izvēlnē iestatiet uzņemšanas intervālu un kopējo uzņemšanas laiku.



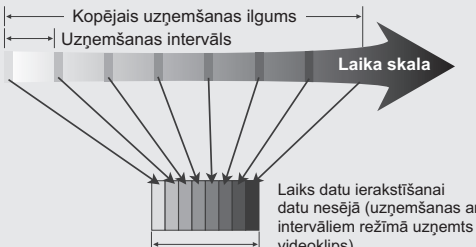
1. Nospiediet **MENU** pogu.
2. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Time Lapse REC"**.
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai ieslēgtu **"On"**, un tad nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek attēlots uzņemšanas intervāls un kopējais uzņemšanas laiks. (**"Sec"**: sekundes, **"Hr"**: stundas)
4. Iestatiet vajadzīgo uzņemšanas intervālu (**"Sec"**), izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼).
5. Izmantojot pogu **Kontrole** (◀ / ▶), pārvietojiet to tālāk un tādā pašā veidā iestatiet nepieciešamo kopējo uzņemšanas laiku (**"Hr"**).
   - Kamēr iestatīsiet sagatavošanās iestatījumus (uzņemšanas intervāls un kopējais uzņemšanas laiks), izvēlnes ekrānā būs redzams aptuvenais uzņemšanas ar intervāliem ilgums.



6. Nospiediet pogu **OK**, lai pabeigtu iestatījumu, un nospiediet pogu **MENU**, lai izietu no izvēlnes.
7. Pēc laika intervāla ieraksta režīma iestatīšanas nospiediet pogu **Sākt/beigt ierakstīšanu**. Tiek sākta laika intervāla uzņemšana.
   - Atskaņojot tiks parādīti 25 kadri sekundē. (Skaņa nav pieejama.) Piemēram, ja uzņemšanas laika intervāls bija **"30"** sekundes un kopējais laiks – **"24"** stundas, attēli tiek automātiski uzņemti un saglabāti datu nesējā ik pēc 30 sekundēm 24 stundas. (Pēc 24 stundām ieraksta atskaņošana ilgs aptuveni **"1Min 55Sec"**.)



Uzņemšanas ar intervālu paraugs


Kopējais uzņemšanas ilgums
Uzņemšanas intervāls
Laika skala
Laiks datu ierakstīšanai datu nesējā (uzņemšanas ar intervāliem režīmā uzņemts videoklips)

Režīmā Uzņemšana ar intervālu iepriekš noteiktā intervālā, ievērojot kopējo uzņemšanas ilgumu, tiek uzņemti attēli, izveidojot ar intervāliem uzņemtu video.

Uzņemšana ar intervāliem ir noderīga, ja vēlaties uzņemt šādas situācijas:

- Ziedu plaukšana
- Kukaiņu ādas nomešana
- Mākoņu kustība debesīs

- Pēc tam, kad funkcija vienu reizi ir izmantota, to atiestata.
- 25 secīgi uzņemti fotoattēli veido vienu sekundi garu videoklipu. Tā kā videokamerā saglabājamā video minimālais garums ir viena sekunde, intervāls nosaka ar intervālu uzņemtā ieraksta ilgumu. Piemēram, ja intervāls ir iestatīts uz **"30 Sec"**, uzņemšana ar intervālu jāveic vismaz 15 minūtes, lai ierakstītu vismaz vienu sekundi ilgu video (25 attēli).
- Kad beigsies uzņemšanas ar intervālu kopējais uzņemšanas ilgums, videokamera pārslēgsies gaidstāves režīmā.
- Ja vēlaties apturēt uzņemšanu ar intervāliem, nospiediet pogu **Uzņemšanas sākšanas/pārtraukšanas**.
- Režīmā Uzņemšana ar intervāliem netiek atbalstīta skaņas ievade (ieraksts bez skaņas).
- Ja videoieraksts aizņem 1,8 GB no datu nesēja atmiņas, no šīs vietas ierakstīšana automātiski notiek jaunā failā.
- Ja Uzņemšanas ar intervāliem laikā tiek iztukšots akumulators, līdz tam brīdim veiktos uzņēmumus saglabā, un videokamera pārslēdzas gaidstāves režīmā. Pēc brīža videokamerā tiek attēlots brīdinājuma ziņojums, un videokamera automātiski izslēdzas.
- Ja Uzņemšanas ar intervāliem laikā beidzas brīva vieta atmiņā, videokamera saglabā līdz šim veiktos uzņēmumus un pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- Kad izmantojat režīmu Uzņemšana ar intervāliem, ieteicams lietot maiņstrāvas adapteri.
- Kad sākas video uzņemšana ar intervāliem, ekrānā iemirgojas paziņojums **"Time Lapse Recording"** un izskatās, ka darbība ekrānā ir apstājusies. Tā ir normāla darbība; neizņemiet videokameras barošanas avotu vai atmiņas karti.

ieraksta opcijas

Guideline

- Vadlīnijas parāda noteiktu struktūru LCD displejā, lai atvieglotu attēla kompozīcijas veidošanu ieraksta laikā.
- Videokamera ir aprīkota ar trim vadlīniju veidiem.

elements	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"Cross"	Centrā novietotais objekts tiek filmēts kā galvenā kompozīcijas sastāvdaļa.	
"Grid"	Objekts tiek filmēts horizontālā vai vertikālā kompozīcijā, vai arī tuvplānā.	
"Safety Zone"	Objekts tiek filmēts drošības zonas ietvaros, kas aizsargā no izgriešanas, rediģējot 4:3 kreisajā un labajā pusē un 2,35:1 augšpusē un apakšpusē. Iestatiet **"Safety Zone"**, ja vēlaties, lai vienā ainā būtu vairāki atbilstoša lieluma objekti.	

- Objektu novietojot vadlīniju krustpunktā, tiek veidota līdzsvarota kompozīcija.
- Vadlīnijas nevar ierakstīt kopā ar ierakstītajiem attēliem.

atskaņošanas opcijas

IZVĒLNES ELEMENTI

- Izvēlnē pieejamie elementi mainās atkarībā no darbības režīma.
- Informāciju par atskaņošanu un pogu darbību skatiet 49 - 53. lpp.
- Informāciju par izvēlnes elementiem atskaņošanas laikā skatiet 71 - 83. lpp.

● : Iespējams
× : Nav iespējams

Atskaņošanas izvēlnes elementi

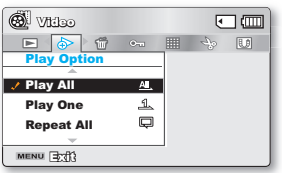
elementi		Video atskaņošana ( )	Fotoattēlu rādīšana * ( )	Noklusējuma vērtība	Lappuse
Play Mode *		●	●	Video	9
Play Option		●	×	Play All	72
Delete		●	●	-	73
Protect		●	●	-	74
Story-Board Print		●	×	-	75
Copy *		●	●	-	76
Edit	Divide	●	×	-	78
	Combine	●	×	-	80
Share Mark		●	×	-	81
Slide Show *		×	●	-	82
File Info (Tikai pilna attēla skatījuma režīms)		●	●	-	83
Settings		●	●	-	84

- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai SMX-C13/C14 modeļiem.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

atskaņošanas opcijas

PLAY OPTION

Varat iestatīt īpašu, savām vēlmēm atbilstošu atskaņošanas stilu.



elements	saturs	ekrānā parādīts
"Play All"	Atskaņo no atlasītā videofaila līdz pat pēdējam videofailam.	
"Play One"	Tiks atskaņots atlasītais videofails	
"Repeat All"	Visi videofaili tiks atskaņoti atkārtoti.	
"Repeat One"	Atlasītais videofails tiks atskaņots atkārtoti.	

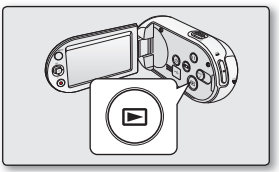
DELETE

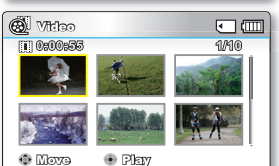
Ierakstus iespējams izdzēst pa vienam vai visus reizē.

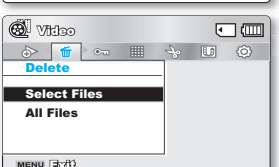
1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"** vai **"Photo"**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"** vai **"Photo"**. (tikai SMX-C13/C14)
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Delete"**.
4. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ / ▼), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

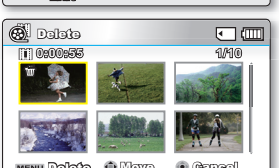
elements	saturs
"Select Files"	Tiek dzēsti atsevišķi atlasītie videofaili (vai fotoattēli) . - Lai dzēstu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet dzēšanai paredzētos videofailus (vai fotoattēlus), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai veiktu dzēšanu. - Uz atlasītajiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.
"All Files"	Tiek dzēsti visi atlasītie videofaili (vai fotoattēli).

5. Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šādā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.







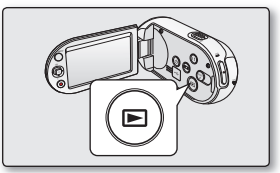


- Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu dzēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.
- Lai aizsargātu svarīgus failus no nejaušas dzēšanas, aktivizējiet failu aizsardzību. ➥74. lpp.
- Ja centīsities izdzēst aizsargātu attēlu, sāks mirgot aizsardzības ( ) indikators. ➥74. lpp.
- Lai dzēstu šo attēlu, vispirms jāatceļ aizsardzības funkcija.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, dzēšanu nevar veikt. ➥ 40. lpp.
- Lai vienlaicīgi izdzēstu visus attēlus, varat arī formatēt datu nesēju.
- Ņemiet vērā, ka visi faili un dati, arī aizsargātie faili, tiks dzēsti.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

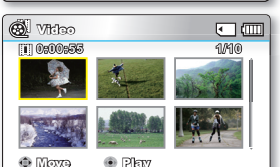
atskaņošanas opcijas

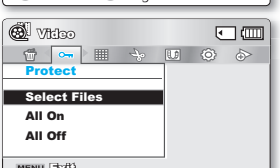
PROTECT

- Jūs varat aizsargāt svarīgus saglabātos videofailus (vai fotoattēlus) pret nejaušu izdzēšanu.
- Aizsargātie faili netiks dzēsti, ja vien netiks noņemta aizsardzība vai formatēta kameras atmiņa.



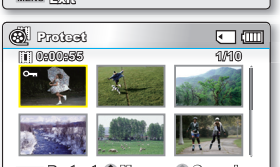
1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"** vai **"Photo"**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"** vai **"Photo"**. (tikai SMX-C13/C14)
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Protect"**.
4. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ / ▼), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.





elements	saturs
"Select Files"	Aizsargā atlasīto videofailu (vai fotoattēlu) s pret dzēšanu - Lai aizsargātu atsevišķus videofailus (vai fotoattēlus), atlasiet vajadzīgo videofailu (vai fotoattēlu), nospiežot pogu **OK**. Pēc tam nospiediet pogu **MENU**, lai apstiprinātu atlasi. - Uz atlasītajiem videofailiem(vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlases noņemšana.
"All On"	Tiek aizsargāti visi videofaili (vai fotoattēli).
"All Off"	Tiek atcelta visu videofailu (vai fotoattēlu) aizsardzība.

5. Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šādā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.

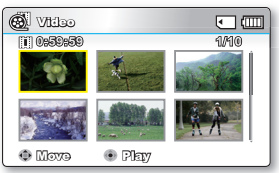


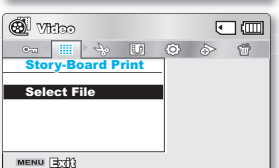
- Uz aizsargātiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiks parādīts indikators ( ) to rādīšanas laikā.
- Ja atmiņas kartes ierakstaizsardzības slēdzis atrodas bloķēšanas pozīcijā, failu aizsardzību iestatīt nevar.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

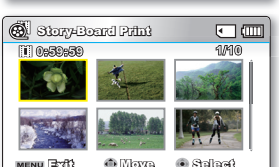
STORY-BOARD PRINT

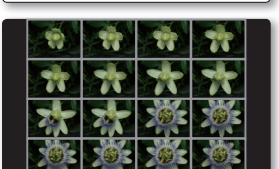
Izmantojot montāžas skalas drukāšanas funkciju, varat izveidot sava videoklipa anotācijas attēlu, kurā īsi attēlots tā saturs. Izmantojot šo funkciju, no izvēlētā videoklipa tiek uzņemti 16 patvaļīgi izvēlēti nekustīgu objektu attēli un izveidots viens nekustīgs attēls ar 16 fragmentiem, ko var saglabāt datu nesējā. Tas sniedz ātru pārskatu par jūsu videoklipu, palīdzot uzzināt videoklipa saturu

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** (⏻), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode" → "Video"**. (tikai SMX-C13/C14)
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶ /OK), lai atlasītu **"Story-Board Print" → "Select File"**.
4. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶), lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
5. Izvēlieties **"Yes".**
   - LCD ekrānā uz neilgu laiku parādās izdrukāts montāžas skalas attēlu fails.
   - Uzņemamo attēlu atlase notiek patvaļīgi, un tiek veidota montāžas skala, kas sastāv no viena nekustīga attēla, kurā iekļauti 16 nekustīgi fragmenti. Saglabāto montāžas skalu var atrast datu nesēja mapē DCIM, izmantojot datoru. ➥106. lpp.
   - Saglabāto montāžas skalu iespējams atrast arī fotoattēlu atskaņošanas skatījumā. (tikai SMX-C13/C14) ➥53. lpp.







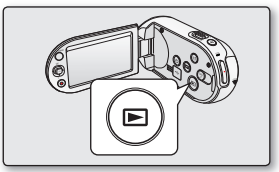


Montāžas skalas attēli tiek rādīti skata koeficienta mērogā 4:3. Tādēļ, iespējams, monitorā netiks parādīts viss attēls. Datorā tiks attēlots viss attēls.

atskaņošanas opcijas

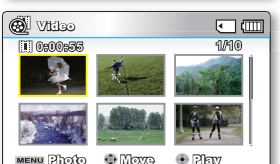
COPY (TIKAI SMX-C13/C14)

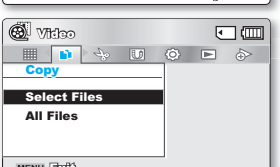
- Faili tiek kopēti izvēlētajā vietā, atstājot failu oriģinālus to sākotnējā atrašanās vietā.
- Kopēšana notiek no attiecīgajā brīdī izmantotā datu nesēja uz citu datu nesēju. Piemēram, ja tika izmantota iebūvētā atmiņa, faili tiek kopēti atmiņas kartē.

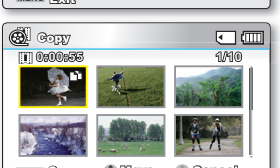


1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (Ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"** vai **"Photo"**. Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"** vai **"Photo"**. (tikai SMX-C13/C14)
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Copy"**.
4. Atlasiet opciju, nospiežot pogu **Kontrole** (▲ / ▼), un pēc tam nospiediet pogu **OK**.

elements	saturs
"Select Files"	Kopē atsevišķus video failus (vai fotoattēlus). - Lai kopētu atsevišķus video (vai fotoattēlu) failus, atlasiet vajadzīgos video (vai fotoattēlu) failus, nospiežot pogu **OK**. - Uz atlasītajiem videofailiem (vai fotoattēliem) tiek parādīts indikators ( ). Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **MENU**. - Nospiežot pogu **OK**, tiek pārslēgta atlase un atlaišana.
"All Files"	Kopē visus videofailus (vai fotoattēlus).







5. Uznirstošā atlases izvēlne tiks parādīta atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa. Šajā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogu **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.

- Vispārējam funkciju izmantojumam sīktēlu skatā un pilna attēla skatā tiek izmantota viena un tā pati metode, bet to detalizētas opcijas ir atšķirīgas.
- Ja atmiņas karte nav ievietota, funkcija **"Copy"** nav izpildāma.
- Ja datu nesējā pieejamā brīvā vieta nav pietiekama, kopēšana var nebūt iespējama. Dzēsiet nevajadzīgos attēlus. ➥ 73. lpp.
- Kopētajiem videofailiem (vai fotoattēliem) nav aizardzības arī tad, ja oriģinālam ir bijusi iestatīta aizsardzība.
- Kopēšanai, atkarībā no failu skaita un to izmēra, var būt nepieciešams noteikts laika posms.
- Kopēšanas darbība var tikt traucēta, ja akumulatora uzlādes līmenis nav pietiekams. Ja pieejams, kopēšanas laikā izmantojiet maiņstrāvas adapteri, lai novērstu strāvas padeves pārtrūkšanu.
- Iegaumējiet, ka noņemot akumulatoru vai atvienojot maiņstrāvas adapteri failu kopēšanas laikā, var bojāt datu nesēju.
- Vadieties pēc šiem norādījumiem, arī kopējot videofailus (vai fotoattēlus) no atmiņas kartes iebūvētajā atmiņā. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atlasiet datu nesēju, kurā atrodas kopēšanai paredzētie videofaili (vai fotoattēli).
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

atskaņošanas opcijas

DIVIDE

- Šī funkcija darbojas tikai atskaņošanas režīmā. ➥ 49. lpp.
- Lai izdzēstu daļas, kas jums vairs nav vajadzīgas, varat sadalīt videofailu tik reižu, cik vēlaties. Videofaili tiks sadalīti grupās pa divi.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** (⚙), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"**. (tikai SMX-C13/C14)
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Edit"** → **"Divide"**.
4. Atlasiet vajadzīgo videofailu, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK).
   - Atlasītais videofails tiks pauzēts.
5. Meklējiet sadalāmo failu, nospiežot pogu **Kontrole** (◀ / ▶ /OK).
6. Nospiediet pogu **MENU**, lai pie sadalāmā faila pauzētu.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
7. Izvēlieties **"Yes"**.
   - Atlasītais videofails tiks sadalīts divos videofailos. Failu sadalīšanu var turpināt tik ilgi, kamēr tie ir 3 sekundes gari.
   - Ja vēlaties izdzēst nevajadzīgu videofaila daļu, vispirms sadaliet video un pēc tam izdzēsiet attēlu (daļu), ko jums vairs nevajag. Pēc videofaila sadalīšanas varat kombinēt citus vajadzīgos videofailus ➥80. lpp.
   - Sadalītā attēla otrais attēls būs redzams sīktēlu rādītāja beigās.

Piemērs. Lai izdzēstu daļas, kas jums vairs nav vajadzīgas, varat sadalīt videofailu divās daļās.

1. Pirms sadalīšanas

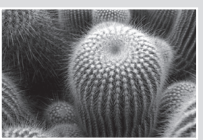
0~60 sekundes

2. Kad ir pagājušas 30 sekundes un attēls ir sadalīts.

0~30 sekundes

31~60 sekundes

3. Pēc pirmā attēla izdzēšanas.



0~30 sekundes

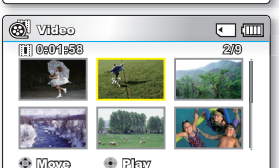
- Videofails ir sadalīts divos videofailos.

- **Sadalīšanas funkcija nav pieejama tālāk minētajos gadījumos.**
  - Ja kopējais videofaila uzņemšanas laiks ir mazāks par 6 sekundēm.
  - Ja mēģināt sadalīt failu daļās, neatstājot 3 sekundes sākumā vai beigās.
  - Ja videofails ir uzņemts režīmā Time Lapse Recording.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 40MB brīvās vietas.
  - Videoklipi ir uzņemti vai rediģēti, izmantojot citas ierīces.
  - Videoklipi ir pārvietoti uz videokameru, izmantojot Samsung programmu Intelli-studio
- Nevar izdzēst aizsargātu attēlu. Lai varētu izdzēst attēlu, vispirms jāatiestata aizsardzības funkcija. ➥74. lpp.
- Dalījuma vieta var pabīdīties pirms vai pēc norādītās vietas par aptuveni 0,5 sekundēm.

atskaņošanas opcijas

COMBINE

- Šī funkcija darbojas tikai atskaņošanas režīmā. ➥49. lpp.
- Ir iespējams kombinēt divus dažādus videofailus.

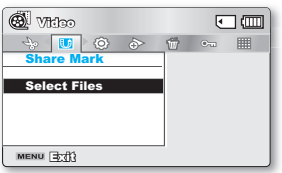


1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **"Video"**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode"** → **"Video"**. (tikai SMX-C13/C14)
3. Nospiediet pogu **MENU** → Izvēlieties **"Edit"** → Izvēlieties **"Combine"**.
4. Izvēlieties vajadzīgo videofailu, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶/OK).
   - Uz atlasītajiem videofailiem tiek attēlots indikators ( ).
   - Izvēloties videofaila sīktēlu, notiek pārslēgšanās starp kombinēšanai atlasīto (uz attēla parādās indikators ( )) vai neatlasīto (no attēla tiek noņemts indikators ( )) videofaila sīktēlu.
   - Nevar atlasīt un kombinēt divus attēlus, kam ir dažāda izšķirtspēja.
5. Nospiediet pogu **MENU**
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
6. Izvēlieties **"Yes"**
   - Kombinētajā videofailā parādīsies pirmā videofaila sīktēls.

- Kombinēšanas funkcija nav pieejama šādos apstākļos:
  - nevar kombinēt videoklipus, kam ir dažādi izšķirtspējas formāti (īpaši augstas izšķirtspējas TV/augstas izšķirtspējas TV/parasts TV vai augsta tīmekļa izšķirtspēja/parasta tīmekļa izšķirtspēja);
  - nevar kombinēt videoklipus, kam ir atšķirīga skata koeficienta attiecība (4:3 / 16:9 platums);
  - nevar kombinēt uzņemšanas ar intervāliem režīmā uzņemtus failus un parastajā uzņemšanas režīmā uzņemtus failus;
  - ja kombinējamo failu kopējais lielums pārsniedz 1,8 GB.
  - Ja atmiņas kartē atlicis mazāk nekā 40MB brīvās vietas.
  - Ja apvienojat videofailus, kuriem ir vienāda izšķirtspēja, bet dažāda kvalitāte, atskaņojot apvienoto videofailu, tam būs zemāka attēla kvalitāte. (Piemēram, ja apvienojat **"TV Super Fine"** kvalitātes videoklipu ar citu **"TV Fine"** kvalitātes videoklipu, kuram ir tāda pati izšķirtspēja, tad apvienotajam videoklipam būs **"TV Fine"** izšķirtspēja un kvalitāte.)
  - Videoklipi ir uzņemti vai rediģēti, izmantojot citas ierīces.
  - Videoklipi ir pārvietoti uz videokameru, izmantojot Samsung programmu Intelli-studio.
- Nevar kombinēt aizsargātos attēlus. Lai varētu ielīmēt attēlu, vispirms jāatiestata aizsardzības funkcija. ➥74. lpp.
- Divus videofailus kombinē atlasītajā secībā un atjauno kā vienu videofailu.
- Sākotnējos videofailus nesaglabā.
- Vienlaikus iespējams kombinēt tikai divus failus.

SHARE MARK

Videofailam ir iespējams iestatīt atzīmi Share. Pēc tam atzīmēto failu iespējams tieši augšupielādēt vietnē YouTube.



1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **“Video”**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode" → "Video"**. (tikai SMX-C13/C14)
   - Parādīsies attiecīgais sīktēlu rādītāja skatījums.
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Share Mark" → "Select File"**.
4. Izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶), lai atlasītu vajadzīgos videofailus, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Uz atlasītajiem videofailiem tiek attēlots indikators ( ).
   - Videoattēla koplietošanas atzīmi iespējams atzīmēt arī nospiežot pogu **Koplietot** ( ).
5. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiks attēlots ziņojums, kurā lūgts apstiprināt darbību.
6. Izvēlieties **"Yes"**

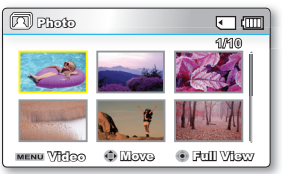
Izmantojot videokamerā iegulto programmatūru Intelli-studio, varat vienkārši augšupielādēt videoklipus, kam ir koplietošanas atzīme. ➥101. lpp.

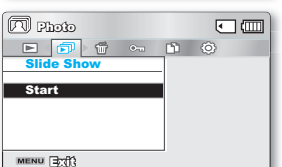
atskaņošanas opcijas

SLIDE SHOW (TIKAI SMX-C13/C14)

Jūs varat automātiski parādīt visus datu nesējā glabātos fotoattēlus.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju.
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** (⏻), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **“Photo”**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◀ / ▶/OK), lai atlasītu **"Play Mode" → "Photo"**.
   - Parādīsies attiecīgais sīktēlu rādītāja skatījums.
3. Nospiediet pogu **MENU** → pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Slide Show" → "Start"**.
4. Nospiediet pogu **OK**.
   - Tiek parādīts indikators ( ). Slīdrāde tiks sāksies no pašreizējā attēla.
   - Pēc kārtas tiks parādīti visi fotoattēli, katra attēla rādīšanai veltot aptuveni 2 ~ 3 sekundes.
   - Lai beigtu slīdrādi, vēlreiz nospiediet pogu **OK**.



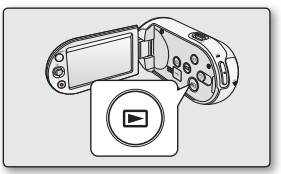


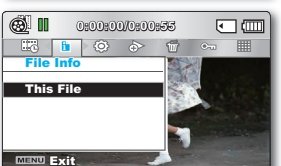
Šī funkcija darbojas tikai fotogrāfi ju rādīšanas režīmā.
Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet fotogrāfi ju rādīšanas režīmu.

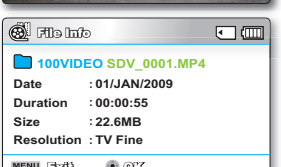
FILE INFO

Jūs varat skatīt informāciju par visiem failiem.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** ( ).
   - Iestatiet atbilstošu datu nesēju. (tikai SMX-C13/C14)
     (Ja ieraksti tika veikti atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti.)
2. Nospiediet pogu **Režīms** ( ), lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Iestatiet atskaņošanas režīmu uz **“Video”** vai **“Photo”**.
     Nospiediet pogu **MENU** un pēc tam izmantojiet pogu **Kontrole** (▲ /▼ / ◄ / ►/OK), lai atlasītu **"Play Mode" → “Video”** vai **“Photo”**. (tikai SMX-C13/C14)
   - Parādīsies attiecīgais sīktēlu rādītāja skatījums.
3. Atlasiet vajadzīgos videofailus vai fotoattēlus, izmantojot pogu **Kontrole**.
4. Nospiediet pogu **OK**.
   - Atlasītais videofails (vai fotoattēls) tiks atskaņots atbilstoši iestatītajai atskaņošanas opcijai.
5. Nospiediet pogu **MENU**.
6. Nospiediet pogu **Kontrole** (◄ / ►), lai atlasītu **"File Info"**.
7. Nospiediet pogu **OK**.
   - Informācija par atlasīto failu tiek parādīta šādi.
     - Datums
     - Ilgums
     - Lielums
     - Izšķirtspēja
   - Pēc apstiprināšanas vēlreiz nospiediet pogu **MENU**.







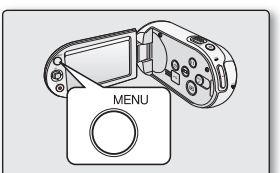
Šī funkcija ir pieejama tikai pilna attēla rādījuma režīmā.

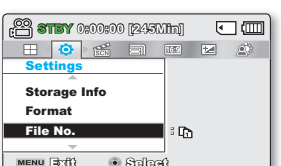
iestatījumu opcijas

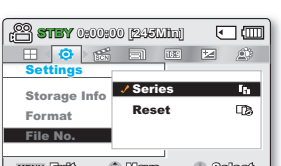
IZVĒLNES IESTATĪJUMU MAIŅA SADAĻĀ "SETTINGS"

Varat mainīt izvēlnes iestatījumus, lai pielāgotu savu videokameru.
Piekļūstiet vajadzīgajam izvēlnes skatam, vadoties pēc turpmākajā tekstā sniegtajām instrukcijām, un mainiet dažādos iestatījumus.

1. Lai ieslēgtu videokameru, atveriet LCD ekrānu un nospiediet pogu **Ieslēgšana/ izslēgšana** (⏻).
2. Nospiediet pogu **MENU**.
   - Tiek parādīts izvēlnes skats.
3. Nospiediet pogu **Kontrole** (◀ / ▶), lai atlasītu **"Settings"**.
   - Tiks parādītas izvēlnes režīmā **"Settings"**.
4. Atlasiet vajadzīgo apakšizvēlni un izvēlnes elementu ar pogas **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶) un pogu **OK**.
   - Lai atgrieztos pie parastā skata, nospiediet pogu **MENU**.
   - Atkarībā no atlasītā režīma, ne visi elementi būs atlasāmi mainīšanai. (Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un tas izvēlnē būs pelēkots: **"Storage (tikai SMX-C13/C14)"**, **"Storage Info"**, **"Format"** utt.)







Pogu veidi

a. Poga **MENU**: Izmantojiet, lai ieietu izvēlnē vai izietu no tās.
b. Pogu **Kontrole** (▲ / ▼ / ◀ / ▶): Izmantojiet to, lai pārvietotos uz augšu/uz leju/pa kreisi/pa labi.
c. Poga **OK**: Izmantojiet to, lai atlasītu vai apstiprinātu izvēlni.

- Atkarībā no atlasītā izvēlnes elementa tiks parādīta uznirstošā atlases izvēlne. Šajā gadījumā atlasiet vajadzīgo elementu ar pogas **Kontrole** (◀ / ▶) un pogu **OK**.
- Ilustrācijā ir parādīts filmēšanas režīms. Pirms izvēlnes elementa atlasīšanas iestatiet attiecīgo darbības režīmu (filmēšana/ fotografēšana/video atskaņošana/ fotoattēlu rādīšana). ➥24. lpp.

IZVĒLNES ELEMENTI

- Varat iestatīt kameras datuma/laika, OSD (ekrānā rādītās) valodas un displeja iestatījumus.

Izvēlnes elementu iestatījumi ( )

● : Iespējams
× : Nav iespējams

elementi	Uzņemšanas režīms ( )	Atskaņošanas režīms (sīktēlu skatījums)		Noklusējuma vērtības	Lappuse
		Video ( )	Photo * ( )		
Storage *	●	●		Memory	86
Storage Info	●	●		-	86
Format	●	●		-	87
File No.	●	●		Series	87
Time Zone	●	●		Home	88
Date/Time Set	●	●		-	90
Date Type	●	●		-	90
Time Type	●	●		24Hr	90
Date/Time Display	●	●		Off	91
LCD Brightness	●	×		0	91
LCD Colour	●	×		-	91
LCD Enhancer	●	●		Off	92
Auto LCD Off	●	●		On	92
Menu Design	●	●		Misty White	92
Transparency	●	×		0%	92
Beep Sound	●	●		On	93
Shutter Sound *	●	●		On	93
Auto Power Off	●	×		5 Min	93
PC Software	●	●		On	94
TV Display	●	×		On	94
Default Set	●	●		-	94
Version	●	●		-	95
Language	●	●		English	95
Demo	●	×		On	95

- Šos elementus un noklusējuma vērtības var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Ir vairākas funkcijas, kuras izvēlnē nevar vienlaicīgi aktivizēt. Pēlēkos izvēlnes elementus nevar atlasīt.
- Ar * atzīmētie vienumi ir pieejami tikai SMX-C13/C14 modeļiem.

iestatījumu opcijas

IESTATĪJUMU IZVĒLNES ELEMENTI IZMANTOŠANA

Storage (tikai SMX-C13/C14)

Varat ierakstīt videofailus (vai fotoattēlus) iebūvētajā atmiņā vai atmiņas kartē, un tāpēc pirms ieraksta vai atskaņošanas sākšanas jāatlasa vajadzīgais datu nesējs.

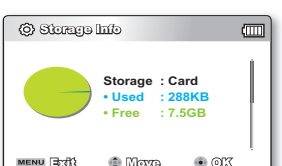
iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Memory"	Kā datu nesēju atlasiet videokameras iebūvēto atmiņu. Tādējādi varēsit ierakstīt vai atskaņot failus no iebūvētās atmiņas.	IN
"Card"	Kā datu nesēju atlasiet atmiņas karti. Tādējādi varēsit ierakstīt failus atmiņas kartē vai atskaņot no tās.	

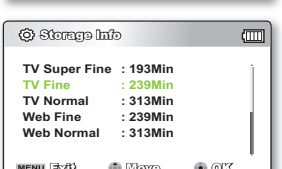
Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots..

Storage Info

Šajā sadaļā ir parādīta informācija par atmiņu. Jūs varat skatīt datu nesēju, izmantoto atmiņas apjomu un pieejamo atmiņas apjomu.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Memory"	Parāda informāciju par iebūvēto datu nesēju .	Nav
"Card"	Parāda informāciju par ievietoto atmiņas karti.	Nav





- Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt un izvēlnē tas ir pelēkots.
- Informācijas par glabāšanu sadaļā varat noskaidrot, cik daudz brīvas un izmantotas vietas ir atmiņā, kā arī atlikušo uzņemšanai pieejamo laiku katrā uzņemšanas izšķirtspējas režīmā. Lai skatītu vajadzīgo informāciju, ritiniet ekrānā, izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼).

Format

Izmantojot formatēšanas funkciju, no datu nesēja tiek dzēsti pilnībā visi faili un opcijas, arī aizsargātie faili. Jūs varat formatēt (inicializēt) datu ierakstīšanu datu nesējā. Iepriekš izmantoti datu nesēji vai jaunas, vēl neizmantotas atmiņas kartes pirms to izmantošanas jāformatē ar šo videokameru. Tādējādi tiek nodrošināts stabils datu nesēja piekļuves ātrums un darbība.

Ņemiet vērā, ka visi faili un dati, arī aizsargātie faili, tiks dzēsti.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Memory"	Formatē iebūvēto datu nesēju .	Nav
"Card"	Formatē atmiņas karti.	Nav

BRĪDINĀJUMS **Neveiciet datu nesēja formatēšanu ar datoru vai citu ierīci.**
Datu nesēja formatēšana jāveic tikai ar videokameru.

- Formatēšanas laikā neizņemiet datu nesēju un neveiciet citas darbības (piemēram, strāvas padeves izslēgšanu). Vienmēr izmantojiet maiņstrāvas adapteri, jo datu nesēju var sabojāt, ja formatēšanas laikā akumulatora rezerves tiks izsmeltas. Datu nesēja bojājuma gadījumā formatējiet to no jauna.
- Atmiņas karte, kuras ierakstīšanas aizsargbīdnis ir novietots slēgšanas pozīcijā, netiks formatēta. ➥ 41. lpp.
- Ja datu nesējs nav ievietots, to nevar atlasīt. Šādā gadījumā izvēlnē tas ir pelēkots.

File No.

Failu numuri tiek piešķirti ierakstītajiem failiem secībā, kādā tie tikuši ierakstīti.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Series"	Piešķir faila numurus secībā arī gadījumos, ja atmiņas karte ir aizstāta ar citu vai arī ir formatēta, vai visi faili ir dzēsti. Faila numurs tiek atiestatīts, kad izveidota jauna mape.	Nav
"Reset"	Atiestata faila numuru uz 0001 pat pēc formatēšanas, visu failu dzēšanas vai jaunas atmiņas kartes ievietošanas.	Nav

Ja iestatīsit **"File No."** uz **"Series"**, katram failam tiks piešķirts atšķirīgs numurs, lai izvairītos no failu nosaukumu dublikātu rašanās. Tas ir parocīgi, ja vēlaties savus failus pārvaldīt datorā.

iestatījumu opcijas

Time Zone

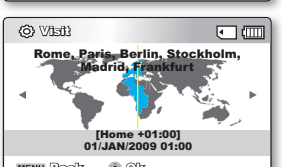
Izmantojot videokameru ceļojuma laikā, pulkstenī viegli varat iestatīt vietējo laiku.

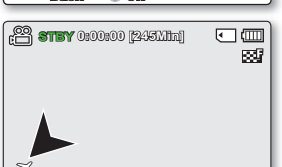
iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Home"	Pulkstenis tiks izmantots atbilstoši jūsu iestatījumiem izvēlnē **"Date/Time Set"**. Atlasiet to, ja videokameru izmantojat pirmo reizi, vai arī, ja pulksteni atiestatāt uz savas dzīvesvietas datuma/laika iestatījumiem.	Nav
"Visit"	Kad apmeklēsit citu laika joslu, šis iestatījums ļaus izmantot vietējo laiku, nemainot dzīvesvietas laika iestatījumus. Pulkstenis tiks pielāgots atbilstoši laika atšķirībai starp abām atrašanās vietām.	

Pulksteņa iestatīšana atbilstoši vietējam laikam ("Visit")

Ceļojuma laikā viegli varat iestatīt pulksteni atbilstoši vietējai laika zonai.

1. Nospiediet pogu **Kontrole** (▲ / ▼), lai režīmā Settings atlasītu **"Time Zone"**, un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
   - Tiks parādīts skats Time Zone (Laika zona).
2. Atlasiet **"Visit"** , izmantojot pogu **Kontrole** (▲ / ▼/ OK), un pēc tam atlasiet savu vietējo apgabalu, arī izmantojot pogu **Kontrole** (◀ / ▶).
   - Varat pārbaudīt laika atšķirību starp **"Home"** un **"Visit"**.
3. Lai apstiprinātu, nospiediet pogu **OK** .
   - Pulkstenis tiks iestatīts atbilstoši apmeklētās vietas laika joslai.
   - Kad ir iestatīts **"Date/Time Display": "On"**, ikona ( ) tiks parādīta blakus datuma un laika rādījumam. ➥ 91. lpp.





Jūs varat iestatīt datumu un laiku sadaļā **"Date/Time set"**, kas atrodas izvēlnē **"Settings"**. ➥ 35. lpp.

Laika joslas iestatīšanai izmantotās pilsētas

Pilsētas	Laika zona	Pilsētas	Laika zona
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

iestatījumu opcijas

Date/Time Set
Iestatiet pašreizējo datumu un laiku, lai tos varētu pareizi atiestatīt. ➥35. lpp.

Date Type
Varat atlasīt vajadzīgo datuma veidu.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
2009/01/01	Datums tiek parādīts šādā secībā – gads, mēnesis (divi cipari) un datums.	**2009/01/01**
JAN/01/2009	Datums tiek parādīts šādā secībā – mēnesis, diena un gads.	**JAN/01/2009**
01/JAN/2009	Datums tiek parādīts šādā secībā – diena, mēnesis un gads.	**01/JAN/2009**
01/01/2009	Datums tiek parādīts šādā secībā – diena, mēnesis (divi cipari) un gads.	**01/01/2009**

Šī funkcija ir atkarīga no **“Date/Time Display”** iestatījuma.

Time Type
Varat atlasīt rādāmo laika formātu.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
12 Hr	Laiks tiks parādīts 12 stundu vienībās.	**12:00 AM**
24 Hr	Laiks tiks parādīts 24 stundu vienībās.	**00:00**

Šī funkcija ir atkarīga no **“Date/Time Display”** iestatījuma.

Date/Time Display

Varat iestatīt datuma un laika rādīšanu LCD ekrānā.

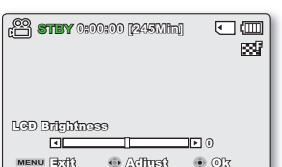
- Pirms funkcijas **“Date/Time Display”** izmantošanas, iestatiet datumu un laiku. ➥35. lpp.

iestatījumi	saturs	parādīts ekrānā
Off	Pašreizējais datums un laiks netiek rādīti.	**Nav**
Date	Tiek rādīts pašreizējais datums.	**01/JAN/2009**
Time	Tiek rādīts pašreizējais laiks.	**00:00**
Date & Time	Tiek rādīts pašreizējais datums un laiks.	**01/JAN/2009 00:00**

- Tālāk minētajās situācijās datums/laiks būs redzams šādā formātā **“01/JAN/2009 00:00”**:
  - Iebūvētais uzlādējamais akumulators ir gandrīz izlādējies vai izlādējies.
- Šī funkcija ir atkarīga no **“Date Type”** un **“Time Type”** iestatījuma.

LCD Brightness

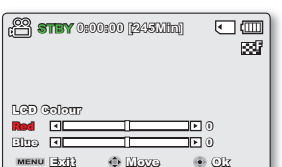
- Jūs varat pielāgot LCD displeja spilgtumu, lai piemērotos apkārtējās vides apgaismojumam.
- Nospiežot pogu **Kontrole** (▶), ekrāna spilgtums tiks palielināts, savukārt, nospiežot pogu **Kontrole** (◀) , ekrāna spilgtums tiks samazināts.



- Spilgtāks LCD ekrāns patērē vairāk akumulatora enerģijas.
- Ja LCD spilgtums tiks pielāgots āra apstākļos, spilgtā dabiskā apgaismojumā, būs apgrūtināta attēla skatīšana displejā iekštelpās.
- LCD displeja spilgtums neietekmē ierīces atmiņā saglabāto attēlu spilgtumu.
- Varat pielāgot LCD displeja spilgtumu no -15 līdz 15.

LCD Colour

- Varat mainīt ekrāna krāsas ar dažādu krāsu opciju palīdzību, pielāgojot sarkanās un zilās krāsas koeficientu.
- Kad iestatīsit sarkanās un zilās krāsas diapazonu, šķidro kristālu displeja spilgtums palielināsies atbilstoši ievadītajām vērtībām.
- Varat pielāgot LCD krāsas (sarkano/zilo) no -15 līdz 15, izmantojot pogu **Kontrole** (▲/▼/◀ /▶/OK).



- Varat mainīt ekrānā redzamās krāsas, pielāgojot sarkanās un zilās krāsa attiecību.
- LCD ekrānā redzamo krāsu regulēšana neietekmē uzņemamo attēlu.
- Jo lielāku vērtību atlasīsit, pielāgojot sarkanās un zilās krāsas diapazonu, jo spilgtāks būs LCD ekrāns.

iestatījumu opcijas

LCD Enhancer

Lai iegūtu skaidru un spilgtu attēlu, tiek pastiprināts kontrasts. Šo efektu izmanto arī ārpus telpām un spilgtā dienasgaismā.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"On"	LCD pastiprinātājs ir ieslēgts.	

- LCD pastiprinātāja funkcija neietekmē uzņemamā attēla kvalitāti.
- Ja LCD pastiprinātājs darbojas sliktā apgaismojumā, LCD ekrānā var parādīties svītras. Tas nav darbības traucējums.
- Kad tiek izmantota LCD pastiprinātāja funkcija, var atšķirties displejā redzamās krāsas.

Auto LCD Off

Lai samazinātu strāvas patēriņu LCD ekrāna spilgtums tiek automātiski samazināts, ja videokamera vairāk nekā 2 minūtes darbojas gaidstāvē.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"On"	Ja video vai foto aplūkošanas gaidstāves režīmā videokameru nelieto vairāk nekā 2 minūtes vai videofaila uzņemšanas laikā to nelieto vairāk nekā 5 minūtes, LCD ekrāns kļūst tumšs un ieslēdzas enerģijas taupīšanas režīms.	Nav

Kad ir iespējota šī **"Auto LCD Off"** funkcija, varat spiest jebkuru videokameras pogu, lai LCD ekrānam atjaunotos parastais spilgtums.

Menu Design

Varat atlasīt vajadzīgo krāsu, kādā tiks rādīta izvēlne.

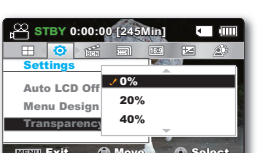
- **"Misty White" → "Premium Black "**

Transparency

Varat atlasīt vajadzīgo izvēlnes rādīšanas caurspīdīgumu.

- **"0%" → "20% " → "40%" → "60%"**

Šī iestatījuma vērtība tiks piemērota tikai Fotografēšanas režīma izvēlnes ekrānam.



<Caurspīdīgums 0%>

<Caurspīdīgums 60%>

Beep sound

Skaņas signālu varat iestatīt kā ieslēgtu vai izslēgtu. Ja darbības ar izvēlnes iestatījumiem laikā dzirdama pīkstoša skaņa, iestatījums ir ieslēgts.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"On"	Kad funkcija ir aktīva, pīkstoša skaņa būs dzirdama katrreiz, kad nospiedīs kādu no pogām.	Nav

Beep sound funkcija tiek atcelta šādos gadījumos:
- Kamēr tiek veikts ieraksts, atskaņošana.
- Ja videokamerai ir savienojums, kam izmantots kabelis. (AV kabelis)

Shutter sound (tikai SMX-C13/C14)

Slēdža skaņu var iestatīt kā ieslēgtu vai izslēgtu.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atceļ slēdža skaņu.	Nav
"On"	Kad slēdža skaņa būs ieslēgta, tā būs dzirdama katrreiz, kad tiks nospiesta poga **FOTOGRĀFIJA** (⊙).	Nav

Auto Power Off

Lai taupītu akumulatora enerģiju, varat iestatīt funkciju **"Auto Power Off"** , kura automātiski izslēdz videokameru, ja ar to nav veikta nekāda darbība noteiktā laika intervālā.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Videokameras izslēgšana nenotiek automātiski.	Nav
"5 Min"	Lai taupītu akumulatora enerģiju, ierīce automātiski tiks izslēgta, ja, videokamerai atrodoties gaidstāves vai sīktēlu indeksa skata režīmā, ar to netiks veikta nekāda darbība par 5 min ilgākā laika intervālā.	Nav

- "**Auto Power Off" funkcija nedarbojas šādos gadījumos:**
  - Kad ir pievienots USB kabelis.
  - Kad videokamerai ir pievienots maiņstrāvas adapteris.
  - Kamēr darbojas **"Demo"** funkcija.
  - Kamēr tiek veikts ieraksts, atskaņošana (izņemot pauzes režīmā) vai fotoattēlu slīdrāde.
- Lai atkārtoti ieslēgtu videokameru, nospiediet pogu **Ieslēgšana/izslēgšana** (⏻).

iestatījumu opcijas

PC Software

Ja iestatāt datora programmatūru uz Ieslēgts, varat izmantot datora programmatūru, vienkārši USB kabeli savienojot videokameru un datoru. Varat lejupielādēt videokamerā saglabātos videofailus un fotoattēlus datorā vai cietajā diskā. Izmantojot šo datora programmatūru, varat arī rediģēt videofailus/fotoattēlus.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"On"	Lai izmantotu personālā datora programmatūru, vienkārši savienojiet videokameru ar personālo datoru, izmantojot USB kabeli.	Nav

- Šī datora programmatūra ir saderīga tikai ar Windows operētājsistēmu.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

TV Display

Jūs varat atlasīt OSD (rādījumu uz ekrāna) izvades ceļu.

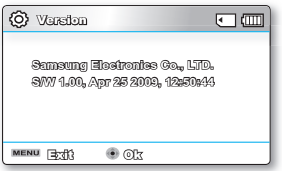
iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	OSD tiek parādīts tikai šķidro kristālu displejā.	Nav
"On"	OSD tiek parādīts šķidro kristālu displejā un televizora ekrānā. (Savienojuma izveidošana ar televizoru ➥106. lpp.)	Nav

Default Set

Jūs varat atiestatīt savas videokameras iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem (rūpnīcā iestatītajiem, sākotnējiem iestatījumiem).
Rūpnīcas noklusējuma iestatījumu atiestatīšana neietekmē ierakstītos failus.

Pēc videokameras atiestatīšanas iestatiet **"Time Zone"** un **"Date/Time Set"**. ➥35. lpp.

Version
Informāciju par versiju var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma.



Language
Varat atlasīt jums vajadzīgo valodu, kādā tiks rādīta izvēlne un ziņojumi. ➥37. lpp.

Demo
Demonstrācija automātiski parāda jums galvenās videokameras iespējas, lai atvieglotu to izmantošanu.

iestatījumi	saturs	ekrānā parādīts
"Off"	Atspējo funkciju.	Nav
"On"	Aktivizē demonstrācijas režīmu un parāda dažādas iespējas šķidro kristālu displejā.	Nav

Demonstrācijas funkcijas izmantošana

- Demonstrācijas režīms tiek atcelts tālāk minētajos gadījumos.
  - Ja tiek izmantota kāda poga (**Uzņemšanas sākšana/pārtraukšana, FOTOGRĀFIJA (⊙), EASY Q**, u.c.). Taču, ja gaidstāves režīmā videokameru neizmanto 5 minūtes, pēc 5 minūtēm videokamera automātiski no gaidīšanas režīmā pārslēgsies demonstrēšanas režīmā. Ja nevēlaties, lai ieslēgtos demonstrēšanas režīms, iestatiet **"Demo"** uz **"Off"**.

Demonstrēšanas funkcija nedarbojas tālāk minētajos gadījumos.
- Ja **"Auto Power Off"** ir iestatīts uz **"5 Min"** (kā galveno barošanas avotu izmanto akumulatoru), funkcija Auto Power Off izslēgs videokameru, pirms sāks darboties demonstrācijas režīms.

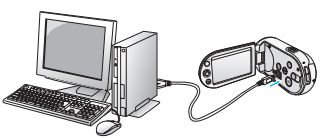
videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

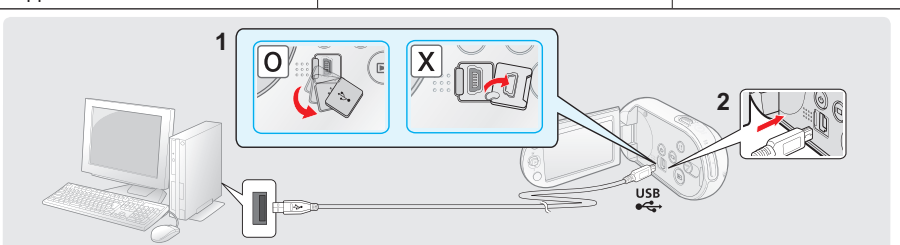
DATORA VEIDA NOSKAIDROŠANA

Šajā nodaļā paskaidrots, kā pievienot videokameru datoram, izmantojot USB kabeli.
Rūpīgi izlasiet šo nodaļu un aizmirstiet par sarežģīto divu ierīču vienlaicīgu izmantošanu.

Pirms izmantojat videokameru, noskaidrojiet jūsu izmantotā datora veidu!!!

Lai datorā apskatītu uzņemto materiālu, vispirms jānoskaidro datora modelis. Pēc tam atkarībā no datora modeļa veiciet tālāk norādītās darbības.

Izmantošana ar sistēmu Windows		Izmantošana ar Macintosh sistēmu
Pievienojiet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli. • Kad videokamera tiek pievienota datoram ar sistēmu Windows, datorā automātiski tiek palaista iebūvētā rediģēšanas programmatūra Intelli-studio. (Kad jūs norādāt **"PC Software: On"**). ➥94. lpp.		• Jūsu videokamerā iebūvētā programmatūra Intelli-studio nav saderīga ar Macintosh datoru.
Atskaņojiet vai rediģējiet uzņemto materiālu datorā, izmantojot iebūvēto lietojumprogrammu Intelli-studio. ➥100. lpp.		
Izmantojot Intelli-studio, varat arī augšupielādēt uzņemto materiālu vietnē YouTube vai citā vietnē. ➥101. lpp.		



KO VAR DARĪT AR WINDOWS DATORU

Ar USB kabeli savienojot videokameru un Windows sistēmas datoru, varat veikt tālāk minētās darbības.

Galvenās funkcijas

- Izmantojot videokamerā iebūvēto rediģēšanas programmatūru Intelli-studio, varat veikt tālāk minētās darbības.
  - Atskaņot uzņemtos videofailus un fotoattēlus. ➥100. lpp.
  - Rediģēt uzņemtos videofailus un fotoattēlus. ➥100. lpp.
  - Augšupielādēt uzņemtos videofailus un fotoattēlus vietnēs YouTube vai Flickr u.c. ➥101. lpp.
- Varat pārvietot vai kopēt datu nesējā saglabātos failus (video vai foto) datorā. (Lielapjoma atmiņas funkcija) ➥105. lpp.

Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

Nepieciešamie sistēmas parametri

Lai varētu izmantot iebūvēto rediģēšanas programmatūru (Intelli-studio), datoram jāatbilst tālāk minētajiem sistēmas parametriem.

Parametrs	Prasība
OS (Operētājsistēma)	Microsoft Windows XP, Vista
Centrālais procesors	ieteicams Intel® Pentium® 4 3.0 GHz vai jaunāka versija, ieteicams AMD Athlon FX™ 3.0 GHz ieteicams
RAM atmiņa	512 MB (ieteicams 1 GB un vairāk)
Videokarte	nVIDIA Geforce 7600GT vai jaudīgāka, Ati X1600 sērijas vai jaunāka versija
Displejs	1024x768, 16 bitu krāsa vai vairāk (ieteicama 1280x1024, 32 bitu krāsa)
USB	USB 2.0 atbalsts
Direct X	DirectX 9.0 vai jaunāka versija

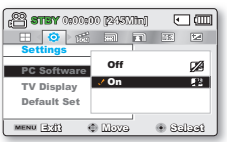
- Iepriekš redzamās prasības ir minētas kā ieteikumi. Pat sistēmā, kura atbilst šīm prasībām, iebūvētā programmatūra var nedarboties, tas ir atkarīgs no attiecīgās sistēmas īpašībām.
- Izmantojot datoru, kura veiktspēja ir mazāka par ieteicamo, video atskaņošanas laikā var būt izlaisti kadri vai dators var nedarboties, kā paredzēts.
- Ja datorā tiek izmantota DirectX versija, kas ir vecāka par 9,0, instalējiet šīs programmas versiju 9,0. vai jaunāku.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

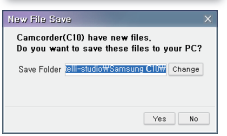
INTELLI-STUDIO PROGRAMMAS IZMANTOŠANA

Izmantojot videokamerā iebūvēto Intelli-studio programmu, varat pārvietot un rediģēt video/foto failus datorā. Savienojot datoru un videokameru ar parastu USB kabeli, Intelli-studio ļauj ļoti ērti pārvaldīt video/foto failus.

1. darbība. USB kabeļa pievienošana



1. Iestatiet izvēlnes MENU iestatījumus kā **"PC Software: On"**. ➥94. lpp.
   - Redzēsiet, ka noklusēto izvēļņu iestatījumi ir iestatīti, kā norādīts iepriekš.
2. Pievienojiet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli.
   - Pie Intelli-studio galvenā loga tiek attēlots jauns faila saglabāšanas ekrāns.
   - Atkarībā no datora modeļa parādās attiecīgais noņemamā diska logs.
3. Noklikšķinot uz **"Yes"**, sāksies augšupielāde. Lai apstiprinātu, noklikšķiniet uz pogas **"Yes"**.
   - Ja nevēlaties saglabāt jaunu failu, atlasiet pogu **"No"**.



USB kabeļa atvienošana

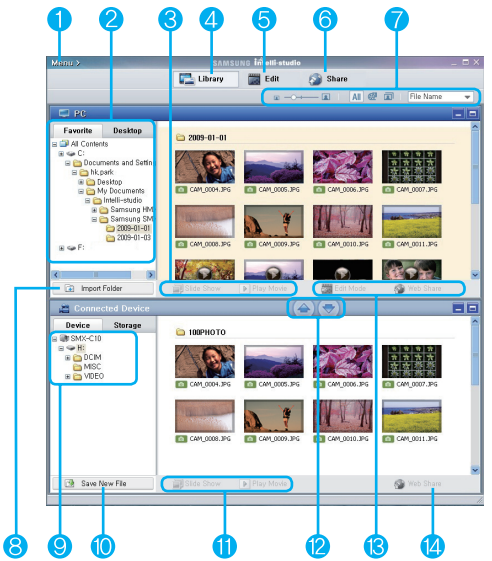
Pēc datu pārsūtīšanas beigšanas raugieties, lai kabelis tiktu atvienots šādi:

1. uzdevumjoslā noklikšķiniet uz ikonas "Droši noņemt aparatūru";
2. atlasiet "USB lielapjoma atmiņas ierīce" un noklikšķiniet uz "Apturēt";
3. ja parādās logs "Apturēt aparatūras ierīci", noklikšķiniet uz "Labi".
4. Atvienojiet USB kabeli no videokameras un datora.

- Izmantojiet komplektācijā iekļauto USB kabeli. (nodrošina Samsung)
- Atvienojot USB kabeli un iespraudiet to USB ligzdā, nedariet to ar pārāk lielu spēku.
- Pirms USB sprauduņa iesprausanas pārbaudiet, vai iespraušanas virziens ir pareizs.
- Kā strāvas padeves avotu mēs iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri, nevis ierīces akumulatoru.
- Kamēr dators un videokameru ir savienoti ar USB kabeli, videokameras ieslēgšana vai izslēgšana var izraisīt datora darbības traucējumus.
- Ja datu pārsūtīšanas laikā atvienosit USB kabeli no datora vai videokameras, pārsūtīšana tiks pārtraukta un dati, iespējams, tiks bojāti.
- Ja, izmantojot kopnes USB CENTRMEZGLU, datoram pievienosit USB kabeli, vai vienlaicīgi ar citām USB ierīcēm pievienosit USB kabeli, videokameras var darboties nepareizi. Šādā gadījumā atvienojiet visas pārējās USB ierīces un vēlreiz pievienojiet videokameru.
- Atkarībā no izmantotā datora veida, iespējams, Intelli-studio programma netiks palaista automātiski. Šādā gadījumā mapē Mans dators atveriet vajadzīgo CD-ROM diskdzini, kurā ir Intelli-studio programma, un palaidiet iStudio.exe.
- Kad USB kabelis ir pievienots, atkarībā no datorā instalētās lietojumprogrammas (piem., EmoDio), šī programma varētu atvērties vispirms.

2. darbība. Par Intelli-studio galveno logu

- Kad tiek palaista Intelli-studio, galvenajā logā parādās videofailu un fotoattēlu sīktēli.



1. Izvēlnes vienumi.
2. Atlasa Darbvirsmu vai Izlasi datorā.
3. Fotoattēlu failu slīdrāde no datora.
   Videofailu atskaņošana no datora.
4. Pārslēdzas uz datora un pievienotās videokameras Bibliotēku.
5. Pārslēdzas uz rediģēšanas režīmu.
6. Pārslēdzas uz koplietošanas režīmu.
7. Maina sīktēlu izmēru.
   Parāda visus failus (video un foto)/parāda tikai videofailus.
   Parāda tikai fotoattēlu failus.
   Sakārto failus.
8. Importē mapes no datora.
9. Atlasa pievienoto videokameru vai atmiņu.
10. Saglabā datorā jaunus failus.
11. Fotoattēlu slīdrāde no pievienotās videokameras.
    Videofailu atskaņošana no pievienotās videokameras.
12. Saglabā atlasīto failu datorā.
    Saglabā atlasīto failu pievienotajā videokamerā.
13. Pārvieto datorā atlasīto failu uz rediģēšanas režīmu.
    Pārvieto datorā atlasīto(s) failu(s) uz koplietošanas režīmu.
14. Pārvieto pievienotajā videokamerā atlasīto(s) failu(s) uz koplietošanas režīmu.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

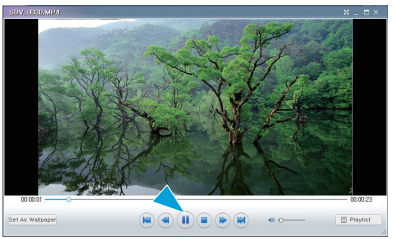
3. darbība. Videofailu (vai fotoattēlu) atskaņošana

- Izmantojot Intelli-studio lietojumprogrammu, varat vienkārši atskaņot uzņemto materiālu.

1. Palaidiet Intelli-studio programmu. ➥98. lpp.

2. Lai skatītu uzņēmumus, noklikšķiniet uz vajadzīgās mapes.
   - Atkarībā no atlasītā avota ekrānā parādās videofailu (vai fotoattēlu) sīktēli.

3. Atlasiet videofailu (vai fotoattēlu), ko vēlaties atskaņot, un veiciet uz tā dubultklikšķi, lai atskaņotu.
   - Sākas atskaņošana, un parādās atskaņošanas vadības pogas.

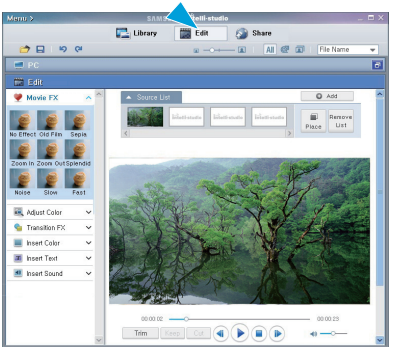


Tālāk ir minēti faila formāti, ko atbalsta Intelli-studio:
- Video formāti: MP4 (video: H.264, audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Fotoattēlu formāti: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

4. darbība. Videofailu (vai fotoattēlu) rediģēšana

Izmantojot Intelli-studio, varat dažādos veidos rediģēt videofailus vai fotoattēlus.

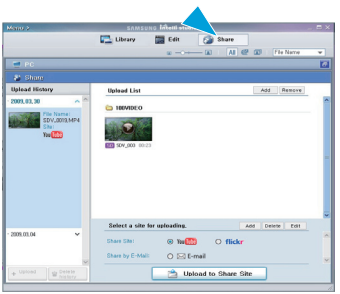
- Atlasiet videofailu (vai fotoattēlu), ko vēlaties rediģēt, un noklikšķiniet uz ikonas **“EDIT”**.

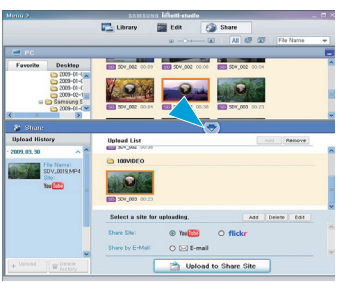


5. darbība. Videofailu/fotoattēlu koplietošana tiešsaistē

Dalieties savā uzņemtajā materiālā ar visu pasauli, tikai ar vienu klikšķi augšupielādējot fotoattēlus un videofailus tieši tīmekļa lapā.

1. Lai to izdarītu, galvenajā video lodziņā, izvēlieties **“Share”**.
2. Noklikšķiniet uz **“Add”** un pārvietojiet video vai foto failu (nometiet un velciet) uz koplietošanas logu, lai to augšupielādētu.
   - Atlasītais fails parādās koplietošanas logā.
3. Noklikšķiniet uz vietnes, kurā vēlaties augšupielādēt failus.
   - Varat izvēlēties “YouTube”, “Fickr” vai norādīt citu vietni, kurā vēlaties veikt augšupielādi.
4. Lai sāktu augšupielādi, noklikšķiniet uz **“Upload to Share Site”.**
   - Parādīsies uznirstošais logs, kurā būs prasīta jūsu ID un parole.
5. Lai piekļūtu vietnei, ievadiet savu ID un paroli.
   - vietnes saturam var būt ierobežota atkarībā no jūsu tīmekļa piekļuves vides.





- Plašāku informāciju par Intelli-studio izmantošanu skatiet Palīdzības rokasgrāmatā, noklikšķinot uz **“Menu”** → **“Help”**.
- Nospiežot pogu **Koplietot** ( ), varat vienkārši augšupielādēt videofailus, kam ir koplietošanas atzīme, tīmekļa vietnē YouTube vai citās vietnēs.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

Videofailu tieša augšupielāde vietnē YouTube

Izmantojot pogu **Koplietošana ar vienu pieskārienu** (), varat tieši augšupielādēt un koplietot videofailus vietnē YouTube. Vienkārši nospiediet pogu **Koplietot** (), kad videokamera, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli, ir savienota ar Windows datoru. Pēc tam varat koplietot failus ar draugiem, ģimeni vai visu pasauli.

1. darbība.

Pirms tam videofailiem, ko vēlaties tieši augšupielādēt vietnē YouTube, iestatiet koplietošanas atzīmi. Lai videofailu sīktēlu rādītāja skatījumā atlasītu vajadzīgo video, nospiediet pogu Koplietot ().

- Pie atlasītajiem videofailiem tiek attēlota Share mark () (Koplietošanas atzīme).
- Atlasītajiem videofailiem iespējams iestatīt Share mark (Koplietošanas atzīmi), arī izmantojot izvēlni. ➥81. lpp.

2. darbība.

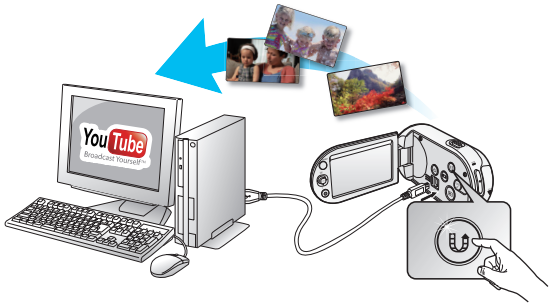
Videokameras savienošana ar personālo datoru, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli. ➥98. lpp.

- Kad videokamera ir savienota ar Windows datoru, programmatūra Intelli-studio sāk darboties automātiski (ja norādīsiet **“PC Software: On”**).

3. darbība.

Nospiediet pogu Koplietot (), kad videokamera, izmantojot komplektācijā iekļauto USB kabeli, ir savienota ar Windows datoru.

- Atlasītos videofailus ar koplietošanas atzīmēm attēlo koplietošanas ekrānā.
- Lai sāktu augšupielādi, noklikšķiniet uz **“Yes”**.
- Ja vēlaties augšupielādēt uzreiz, nerādot uznirstošo koplietošanas logu, atzīmējiet vienumu “No Intelli-studio programmas neuznirst pievienotajā ierīcē koplietošanai atzīmēto failu saraksts”.

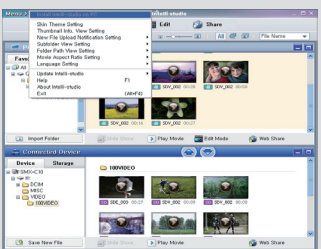


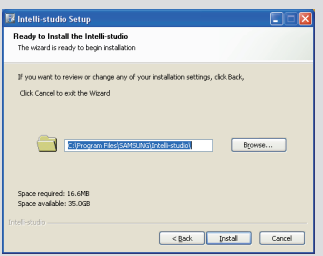
- Augšupielādējot vietnē YouTube, atlasīto videofailu pirms augšupielādes pārveidos formātā, ko iespējams atskaņot vietnē YouTube. Augšupielādes ilgums var atšķirties atkarībā no lietotāja apstākļiem, tostarp datora un tīkla veiktspējas.
- Netiek garantēts, ka augšupielāde izdosies visās darba vidēs, šīs funkcijas darbību var traucēt arī YouTube serverī veiktas izmaiņas.
- Lai saņemtu plašāku informāciju par YouTube, skatiet tīmekļa vietni YouTube: **http://www.youtube.com/**
- Šī izstrādājuma funkcija augšupielādei vietnē YouTube tiek nodrošināta saskaņā ar YouTube LLC. izsniegtu licenci. Funkcijas augšupielādei vietnē YouTube nodrošināšana nav YouTube LLC. prasība vai ieteikums.
- Ja jums nav konta norādītajā tīmekļa vietnē, reģistrējieties pirms turpināt autorizāciju.
- Saskaņā ar YouTube politiku, jūsu valstī/reģionā var nebūt pieejama tiešās videoklipu augšupielādes funkcija.

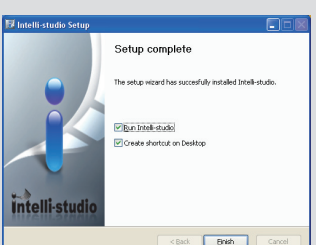
videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

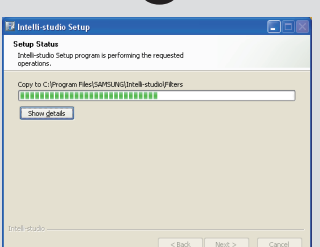
Intelli-studio lietojumprogrammas instalēšana datorā ar sistēmu Windows

- Kad Intelli-studio lietojumprogramma ir instalēta datorā ar sistēmu Windows, pēc videokameras pievienošanas datoram tā darbosies ātrāk. Turklāt šo lietojumprogrammu var automātiski atjaunināt un palaist tieši datorā ar sistēmu Windows.
- Intelli-studio lietojumprogrammu var instalēt datorā ar sistēmu Windows, veicot tālāk minētās darbības. Intelli-studio ekrānā noklikšķiniet uz **“Menu” → “Install Intelli-studio on PC”**.









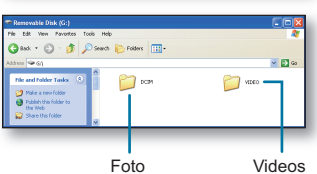
NOŅEMAMĀ DATU NESĒJA IZMANTOŠANA

Pievienojot USB vadu videokamerai, varat pārvietot vai kopēt uzņemto materiālu datorā ar Windows sistēmu.

1. darbība. Datu nesēja satura skatīšana

1. Pārbaudiet, vai ir iestatīts **"PC Software: Off"**. ➥94. lpp.
2. Pārbaudiet datu nesēju.
   (ja vēlaties ierakstīt datus atmiņas kartē, ievietojiet atmiņas karti)
   (tikai SMX-C13/C14).
3. Pievienojiet videokameru datoram, izmantojot USB kabeli. ➥98. lpp.
   - Pēc brīža datora ekrānā tiek parādīts logs “Noņemamais disks” vai “Samsung”.
   - Noņemamais disks parādās, kad pievienojat USB.
   - Atlasiet "Atvērt mapes, lai skatītu failus ar Windows Explorer" un noklikšķiniet uz "OK".
4. Datu nesējā parādās mapes.
   - Dažādu veidu faili tiek uzglabāti dažādās mapēs.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



- Ja logs “Noņemamais disks” neparādās, pārbaudiet savienojumu (➥98. lpp.) vai vēlreiz veiciet 1. un 3. darbību.
- Ja noņemamais disks netiek parādīts automātiski, atveriet noņemamā diska mapi sadaļā Mans dators.
- Ja pievienotais videokameras diskdzinis neatveras vai kontekstizvēlne, kas parādās, noklikšķinot ar labo peles taustiņu (atvērt vai pārlūkot), nestrādā pareizi, pastāv iespēja, ka jūsu datorā ir iekļuvis automātiskās palaišanas vīruss. Ir ieteicams atjaunināt pretvīrusu programmatūras jaunāko versiju.

videokameras izmantošana ar Windows sistēmas datoru

Mapju un failu struktūra datu nesējā

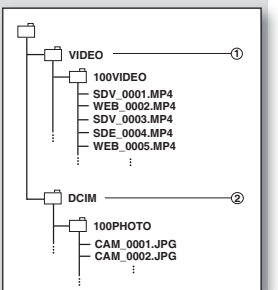
- Iebūvētās atmiņas vai atmiņas kartes mapju un failu struktūra ir šāda.
- Patvaļīgi nemainiet vai nedzēsiet mapes vai faila nosaukumu. Tas var apgrūtināt faila vai mapes atvēršanu.

Videofaili (H.264) ①

- SD kvalitātes videofailu nosaukumi tiek veidoti kā “SDV_####.MP4” un Web kvalitātes videofailu nosaukumi tiek veidoti kā “WEB_####.MP4”.
- Kad rediģējat videofailus, izmantojot datora programmatūru, SD kvalitātes videofaili būs nosaukti kā SDE_####.MP4.
- Līdz ar katru no jauna izveidotu videofailu faila numurs automātiski tiek palielināts. Vienā mapē tiek izveido līdz pat 9999 failiem.
- Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.

Fotoattēli ②

- Tāpat kā ar videofailiem, ar katru no jauna izveidotu fotoattēlu faila numurs automātiski tiek palielināts.
- Maksimālais atļautais failu skaits ir tāds pats kā videofailiem.
  Jaunā mapē faili tiek glabāti, sākot ar CAM_0001.JPG.
- Mapju nosaukumi tiek veidoti šādā secībā: 100PHOTO → 101PHOTO, utt.
- Vienā mapē tiek izveidoti līdz pat 9999 failiem. Kad izveidoto failu skaits pārsniedz 9999, tiek izveidota jauna mape.



Attēla formāts

Videofaili

- Videofailu kompresijas formāts ir H.264. Faila paplašinājums ir **".MP4."**
- Informāciju par videofaila izšķirtspēju skatiet 58. lappusē.

Fotoattēli

- Fotoattēlu kompresijas formāts ir JPEG (apvienotā fotoekspertu grupa). Faila paplašinājums ir **".JPG."**
- Informāciju par fotoattēla izšķirtspēju skatiet 59. lappusē.

- Kad 999. mapē tiks izveidots 9999. fails (t.i., mapē 999 VIDEO tiks izveidots fails SDV_9999.MP4), jaunu mapi izveidot vairs nebūs iespējams. Datorā izveidojiet savu failu dublējumu un formatējiet datu nesēju, un pēc tam izvēlnē atiestatiet failu numerāciju.
- Nav ieteicams modificēt datu nesējā glabāta faila/mapes nosaukumu, izmantojot datoru.
  Pretējā gadījumā videokamera var nepazīt modificētos failus.
- Videokameru ar iebūvēto atmiņu var izmantot kā lielapjoma atmiņas ierīci. Tādējādi videokameras datu nesējā varat uzglabāt vispārējus datus.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

savienošana ar citām ierīcēm

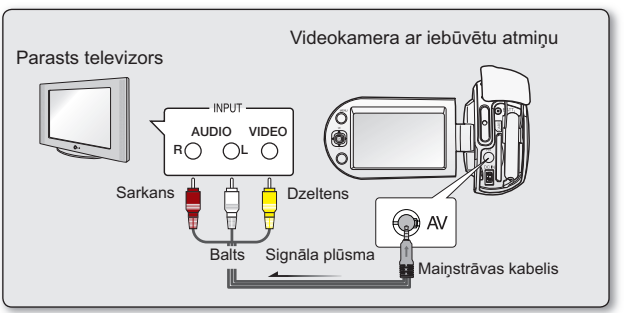
Savienojot videokameru ar televizoru, iespējams skatīt ierakstīto videomateriālu vai fotoattēlus uz liela ekrāna.

SAVIENOŠANA AR TELEVIZORU

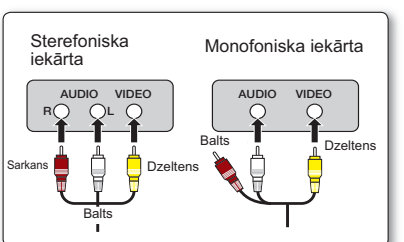
- Lai atskaņotu ierakstus, televizoram jābūt saderīgam ar PAL. ➥113. lpp.
- Kā videokameras barošanas avotu iesakām izmantot maiņstrāvas adapteri.

Izmantojiet nodrošināto maiņstrāvas kabeli, lai šādi savienotu videokameru ar televizoru:

1. Pievienojiet maiņstrāvas kabeļa galu ar vienu kontaktu videokameras maiņstrāvas ieejai.
2. Pievienojiet otru galu ar video (dzeltens) un kreiso (balts)/ labo (sarkans) audio kabeli televizoram.

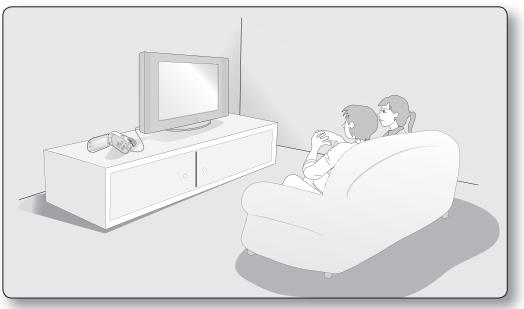


- Lai iegūtu plašāku informāciju par savienošanu, skatiet televizora lietotāja rokasgrāmatu.
- Pirms savienošanas pārliecinieties, vai samazināts televizora skaļuma līmenis: ja to neizdara, televizora skandas var pīkstēt.
- Uzmanīgi savienojiet ievades un izvades kabeļus ar atbilstošajiem ierīces savienojumiem, ko lieto kopā ar videokameru.



savienošana ar citām ierīcēm

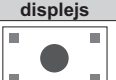
SKATĪŠANĀS TELEVIZORA EKRĀNĀ



1. Ieslēdziet televizoru un iestatiet ieejas selektoru uz to ieejas savienojumu, kam pievienota videokamera.
   - To bieži sauc par "līniju". Skatiet televizora lietošanas rokasgrāmatu, lai uzzinātu, kā pārslēgt televīzijas ieeju.
2. Ieslēdziet videokameru.
   - Nospiediet pogu **Režīms** (), lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥49. lpp.
   - Attēls, kas redzams videokamerā parādīsies televizora ekrānā.
   - Iespējams skatīt attēlu arī videokameras šķidro kristālu displeja ekrānā.
3. Atskaņojiet.
   - Skatoties televizora ekrānā, iespējams atskaņot, ierakstīt vai iestatīt izvēlni.

- Kad režīms **"TV Display"** iestatīts pozīcijā **"Off "**, ekrāna saturs neparādās televīzijas ekrānā. ➥94. lpp.
- Ja videokamera ir pārāk tuvu citām ierīcēm vai pārāk liela skaļuma gadījumā, skandas var pīkstēt. Novietojiet videokameru pietiekamā attālumā no citām pievienotajām ierīcēm.
- Ja maiņstrāvas kabelis pievienots videokamerai, iebūvētās skandas automātiski izslēgsies un nebūs iespējams regulēt to skaļumu.

Attēla parādīšana atkarībā no šķidro kristālu displeja vai televizora ekrāna attiecības

	Ieraksts	Fotoattēli	Šķidro kristālu displejs	Televizors	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

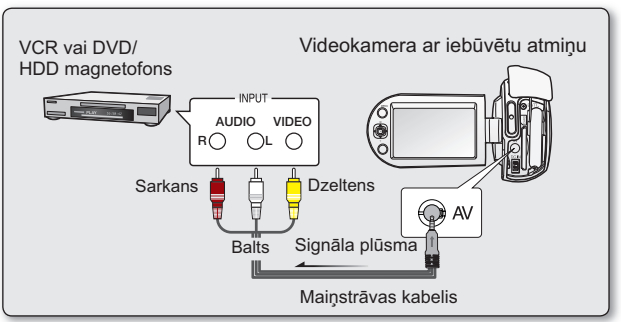
- Skatiet 59. lpp., lai iegūtu informāciju par iestatījumu **"16:9 Wide"**.
- Fotoattēlu uzņemšanas funkcija ir tikai modeļiem SMX-C13/C14.

■ Ikona ● Priekšmets

ATTĒLU IERAKSTĪŠANA (DUBLĒŠANA) VCR VAI DVD/HDD MAGNETOFONĀ

Iespējams ierakstīt (dublēt) videokamerā atskaņotos attēlus citās videoierīcēs, piemēram, VCR vai DVD/HDD magnetofonos. Izmantojiet maiņstrāvas kabeli (nodrošināts), lai savienotu kameru ar citu videoierīci, kā redzams šajā attēlā:

1. Nospiediet pogu **Režīms** (), lai atlasītu atskaņošanas režīmu. ➥49. lpp.
2. Sīktēlu skatījumā izvēlieties attēlus, ko vēlaties ierakstīt (dublēt) un pēc tam nospiediet pogu **OK**.
3. Nospiediet pievienotās ierīces ierakstīšanas pogu.
   - Videokamera sāks atskaņot, un magnetofons sāks to ierakstīt (dublēt).



- Veicot ierakstu citā videoierīcē, videokameru barošanai no mājsaimniecības maiņstrāvas kontaktligzdas vienmēr izmantojiet maiņstrāvas adapteri, lai akumulators neizslēgtos.
- Lai neļautu ierakstīt ekrāna displeja informāciju, kas parādās kopā ar maiņstrāvas signālu, izvēlnē **Settings** iestatiet **"TV Display"** pozīcijā **"Off"**. ➥94. lpp.

tehniskā apkope un papildu informācija

TEHNISKĀ APKOPE

Videokamera ir īpaši meistarīgi izveidots izstrādājums ar nevainojamu dizainu, un ar to jādarbojas uzmanīgi.
Šie ieteikumi palīdzēs izpildīt jebkuras garantijas saistības un ļaus izbaudīt šī produkta lietošanu daudzu gadu garumā.

✪ Drošai videokameras glabāšanai izslēdziet to.
- Izņemiet akumulatora bloku un maiņstrāvas adapteri. ➥16. lpp.
- Izņemiet atmiņas karti. ➥39. lpp.

Brīdinājumi par uzglabāšanu

- **Neatstājiet videokameru ilgi vietā, kur ir ļoti augsta temperatūra:**
  Siltā gadalaikā temperatūra aizslēgtā transportlīdzeklī vai tā bagāžniekā var būt ļoti augsta. Ja atstāsiet videokameru šādā vietā, tā var sākt darboties nepareizi vai tai var rasties korpusa bojājumi. Nenovietojiet videokameru tiešos saules staros vai tuvu sildītājam.
- **Neglabājiet videokameru mitrās vai putekļainās vietās:**
  Ja videokamerā iekļūst putekļi, var novērot nepareizu darbību. Ja mitruma līmenis ir augsts, objektīvs var kļūt miglains, un videokamera var pārstāt funkcionēt. Glabājot skapī u.tml. vietās, iesakām novietot videokameru kastē kopā ar atūdeņotāju.
- **Neglabājiet videokameru vietā, kur uz to var iedarboties stiprs magnētisms vai intensīvas vibrācijas:**
  Videokamera var sākt darboties nepareizi.
- **Atvienojiet akumulatora bloku no videokameras un glabājiet to vēsā vietā:**
  ja akumulatora bloks palicis pievienots vai tad, ja glabāšanas temperatūra ir augsta, videokameras kalpošanas laiks var saīsināties.

Videokameras tīrīšana

✪ Pirms videokameras tīrīšanas izslēdziet videokameru un noņemiet akumulatora bloku un maiņstrāvas adapteri.

- **Korpusa tīrīšana**
  - Uzmanīgi notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Tīriet bez pārmērīga spēka, neberžot virsmu.
  - Videokameras tīrīšanai neizmantojiet benzolu vai atšķaidītāju. Korpusa virsmas augšējais slānis var nolobīties vai korpuss var sabojāties.
- **Šķidro kristālu displeja monitora tīrīšana**
  Uzmanīgi notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Esiet uzmanīgi, nesabojājiet monitoru.

- **Objektīva tīrīšana**
  Izmantojiet izvēles gaisa pūtēju, lai nopūstu netīrumus un citas nelielas daļiņas. Netīriet objektīvu ar drānu vai pirkstiem. Ja nepieciešams, viegli notīriet objektīvu ar tīrīšanas papīru.
  - Ja objektīvs palicis netīrs, tas var kļūt miglains.
  - Ja objektīvs izskatās tumšāks, izslēdziet videokameru un atstājiet apmēram uz stundu.

PAPILDU INFORMĀCIJA

Datu nesēji

- **Ievērojiet šīs vadlīnijas, lai novērstu ierakstīto datu bojāšanu.**
  - Nelokiet vai nenometiet datu nesēju un nepakļaujiet to stipram spiedienam, triecieniem vai vibrācijām.
  - Nepakļaujiet datu nesēju ūdens iedarbībai.
  - Nelietojiet, nenomainiet un neglabājiet datu nesēju vietās, kur ir stipra statiskā elektrība vai elektriskais troksnis.
  - Neizslēdziet videokameras barošanu un nenoņemiet akumulatoru vai maiņstrāvas adapteri ierakstīšanas un atskaņošanas laikā vai kad citādi piekļūstat datu nesējam.
  - Neturiet datu nesēju tuvu objektiem ar stipru magnētisko lauku vai kas rada spēcīgus elektromagnētiskos viļņus.
  - Neglabājiet datu nesēju vietās, kur ir augsta temperatūra vai augsts mitruma līmenis.
  - Nepieskarieties metāla daļām.
- **Kopējiet ierakstītos failus savā personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu. (Iesakām kopēt datus no personālā datora kādā citā datu nesējā.)**
- **Ja rodas disfunkcija, datu nesējs var nedarboties pareizi. Samsung nekompensēs nekādu datu zaudējumu.**
- **Plašāku informāciju skatiet 38. – 44. lpp.**

Šķidro kristālu displeja ekrāns

- **Lai novērstu šķidro kristālu displeja ekrāna bojājumus**
  - Nespiediet uz tā un stipri neatsitiet.
  - Nenovietojiet videokameru ar šķidro kristālu displeju uz leju.
- **Lai paildzinātu kalpošanas laiku, neberziet to ar raupju audumu.**
- **Ņemiet vērā šādas šķidro kristālu displeja ekrāna īpatnības. Tās neliecina par nepareizu darbību.**
  - Lietojot kameru, virsma ap šķidro kristālu displeja ekrānu var sakarst.
  - Ja ierīce ilgāku laiku ir ieslēgta, virsma ap šķidro kristālu displeja ekrānu sakarst.

tehniskā apkope un papildu informācija

Akumulatora bloki

Piegādātais akumulatora bloks ir litija jonu akumulators Pirms piegādātā akumulatora bloka vai izvēles akumulatora bloka izmantošanas,
izlasiet šos brīdinājumus:

- **Lai izvairītos no bīstamām situācijām**
  - Nededziniet.
  - Neradiet polos īssavienojumu. Transportēšanas laikā akumulators jāievieto plastikāta maisiņā.
  - Neko nemainiet un nedemontējiet.
  - Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrai, kas pārsniedz 60 °C (140°F), jo tādējādi akumulators var pārkarst, uzsprāgt vai aizdegties.
- **Lai novērstu bojājumus un paildzinātu kalpošanas laiku**
  - Nepakļaujiet kameru triecieniem.
  - Lādējiet vidē, kur temperatūra atbilst turpmāk minētajām pielaidēm.
    Tā ir ķīmiska reakcija – zema temperatūra kavē ķīmisko reakciju, bet pārāk augsta temperatūra var nepieļaut akumulatora pilnīgu uzlādi.
  - Glabājiet vēsā, sausā vietā. Ja akumulators ilgi atrodas augstā temperatūra, palielināsies dabiskā izlāde un saīsināsies kalpošanas laiks.
  - Ja akumulatora bloks jāglabā ilgāku laiku, pilnībā uzlādējiet to vismaz reizi 6 mēnešos.
  - Atvienojiet akumulatora bloku un lādētāju no videokameras, kad to neizmantojat, jo videokamera patērē strāvu pat tad, kad tā ir izslēgta.

- Iesakām videokamerā izmantot tikai oriģinālus **Samsung** akumulatorus.
  Ja izmantosit akumlatorus, ko nav ražojis **Samsung**, tie var bojāt iekšējo elektrisko shēmu.
- Nav neparasti, ja pēc uzlādes akumulatora bloks ir silts.
  Temperatūras diapazona tehniskie dati
  - Uzlāde: 10°C līdz 35°C (50°F līdz 95°F)
  - Darbība: 0°C līdz 40°C (32°F līdz 104°F)
  - Glabāšana: -20°C līdz 60°C (-4°F līdz 140°F)
- Jo zemāka temperatūra, jo ilgāka uzlāde.
- **Plašāku informāciju skatiet 16. – 22. lpp.**

VIDEOKAMERAS IZMANTOŠANA ĀRZEMĒS

- Katrā valstī vai reģionā ir sava elektrosistēma vai krāsu sistēma.
- Pirms lietojat videokameru ārzemēs, pārbaudiet šādus aspektus.

Barošanas avoti

Nodrošinātajam maiņstrāvas adapterim ir automātiska sprieguma atlase maiņstrāvas diapazonā no 100 V līdz 240 V. Videokameru iespējams izmantot jebkurā valstī/reģionā, lietojot maiņstrāvas adapteri, kas piegādāts kopā ar videokameru, maiņstrāvas diapazonā 100 V līdz 240 V, 50/60 Hz. Ja nepieciešams, lietojiet tirgū pieejamo maiņstrāvas kontakta adapteri atkarībā no sienas kontaktligzdas veida.

Televizora krāsu sistēmas

Jūsu videokamera balstīta uz **PAL** sistēmu. Ja vēlaties skatīt ierakstus televizorā vai kopēt tos ārējā ierīcē, jāizmanto televizors vai ārējā ierīce, kas balstīta uz **PAL** sistēmu un kurai ir atbilstošas audio/video ieejas. Citādi jāizmanto atsevišķs video formāta transkoderis (PAL-NTSC formāta pārveidotājs).

SAMSUNG komplektā nav formāta koda pārveidotāja.

Valstis/reģioni, kas atbalsta PAL
Austrālija, Austrija, Beļģija, Bulgārija, Ķīna, Neatkarīgo Valstu Savienība, Čehija, Dānija, Ēģipte, Somija, Francija, Vācija, Grieķija, Lielbritānija, Nīderlande, Honkonga, Ungārija, Indija, Irāna, Irāka, Kuveita, Lībija, Malaizija, Maurīcija, Norvēģija, Rumānija, Saūda Arābija, Singapūra, Slovākija, Spānija, Zviedrija, Šveice, Sīrija, Taizeme, Tunisija, utt.

Valstis/reģioni, kas atbalsta NTSC
Bahamu salas, Kanāda, Centrālamerika, Japāna, Koreja, Meksika, Filipīnas, Taivāna, Amerikas Savienotās Valstis, utt.

Ar videokameru iespējams ierakstīt un skatīt attēlus šķidro kristālu displeja ekrānā jebkur pasaulē.

traucējummeklēšana

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

✪ Pirms sazināties ar Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru, veiciet šādas vienkāršas pārbaudes. Tā, iespējams, ietaupīsiet laiku un naudu par nevajadzīgu zvanu.

Brīdinājuma indikatori un ziņojumi

Barošanas avots

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Low battery	-	Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies.	• Nomainiet pret uzlādētu vai izmantojiet maiņstrāvas adapteri. Uzlādējiet akumulatora bloku.

Datu nesējs

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Memory Full (tikai SMX-C13/C14)		Iebūvētajā atmiņā nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos iebūvētās atmiņas failus Izmantojiet atmiņas karti. • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus.
Insert Card		Karšu slotā nav atmiņas kartes.	• Ievietojiet atmiņas karti.
Card Full		Atmiņas kartē nepietiek vietas ierakstīšanai.	• Izdzēsiet nevajadzīgos atmiņas kartes failus. Izmantojiet iebūvēto atmiņu (tikai SMX-C13/C14) • Izveidojiet dublējumkopijas personālajā datorā vai citā datu nesējā un izdzēsiet failus. • Nomainiet pret citu atmiņas karti, kurā ir brīva vieta.

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Card Error		Problēmas ar atmiņas karti, to nepazīst.	• Formatējiet atmiņas karti vai nomainiet to pret jaunu.
Card Locked		Noslēgts SDHC kartes ierakstīšanas aizsargaizbīdnis.	• Atbrīvojiet ierakstīšanas aizsargaizbīdni.
Not Supported Card		Šī videokamera neatbalsta ievietoto atmiņas karti.	• Ievietojiet kādu no ieteiktajām atmiņas kartēm.
Please format!		Atmiņas karte nav formatēta.	• Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes elementu.
Not formatted. Format the Card? (Format the memory?)	-	Šī videokamera neatbalsta šo failu formātu.	• Faila formātu neatpazīst. Skatiet atbalstīto failu sarakstu. • Formatējiet atmiņas karti, izmantojot izvēlnes elementu.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Atmiņas kartei nav ierakstīšanai nepieciešamās veiktspējas.	• Ierakstiet zemākā izšķirtspējā. • Nomainiet atmiņas karti pret ātrāku. ➥40. lpp.

Ierakstīšana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Write Error	-	Problēmas, pārrakstot datus datu nesējā.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā datu nesējā, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
Release the EASY Q	-	Ja darbojas EASY Q, dažas funkcijas nav manuāli pieejamas.	• Atslēdziet funkcijau EASY Q.

traucējummeklēšana

Atskaņošana

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Read Error	-	Radušās problēmas, nolasot datu nesēja datus.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams ierakstīt.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **"File No."** pozīcijā **"Reset."**
The Number of photo files is full. Cannot copy photos. (tikai SMX-C13/C14)	-	Sasniegts maksimālais mapju un failu skaits, un nav iespējams uzņemt fotoattēlus.	• Pēc svarīgu failu dublējumkopiju izveidošanas personālajā datorā vai citā atmiņas ierīcē, formatējiet datu nesēju, izmantojot izvēlnes. Iestatiet **"File No."** pozīcijā **"Reset."**

UZMANĪBU

Ja rodas kondensāts, kādu brīdi nelietojiet videokameru.

- Kas ir kondensāts?
  Kondensēšanās rodas, ja videokameru ienes vietā, kur būtiski atšķiras temperatūra salīdzinājumā ar iepriekšējo atrašanās vietu. Citiem vārdiem sakot, gaisā iztvaiko ūdens un temperatūras atšķirības dēļ pārvēršas pilienos, un tas kondensējas pilienu veidā uz ārējiem vai iekšējiem videokameras objektīviem un uz refleksijas objektīva.
  Ja tā notiek, īslaicīgi nedrīkst lietot videokameras ierakstīšanas vai atskaņošanas funkcijas. Ja ieslēdzat un izmantojat videokameru, kad uz tās vēl ir kondensāts, videokamera var darboties nepareizi vai sabojāties.
- Ko darīt? Izslēdziet strāvas padevi un atvienojiet akumulatora bloku, pirms izmantošanas novietojiet to sausā vietā uz 1 ~ 2 stundām.
- Kad rodas kondensāts?
  Ja ierīci novieto vietā, kur siltāka temperatūra, nekā iepriekš, vai, pēkšņi izmantojot videokameru augstā temperatūrā.
  - Ierakstot ārpus telpām aukstā laikā un pēc tam lietojot to telpās.
  - Ierakstot karstā laikā ārā, ja pirms tam esat bijuši telpās vai automašīnā ar ieslēgtu gaisa kondicionēšanas sistēmu.

Ņemiet vērā, pirms sūtāt videokameru uz remontu.

- Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto tehniskās apkopes centru.
- Atkarībā no problēmas pašreizējam cietajam diskam var būt nepieciešama inicializēšana vai nomaiņa, un visi dati tiks izdzēsti. Pirms sūtāt videokameru uz remontu, pārliecinieties, vai izveidota datu dublējumkopija cita datu nesēja cietajā diskā. Samsung nevar garantēt datu saglabāšanu.

✪ **Ja rodas problēmas, izmantojot videokameru, pirms sazināties ar tehnisko apkopi, pārbaudiet šādus aspektus. Ja šie norādījumi neatrisina jūsu problēmu, sazinieties ar tuvāko Samsung pilnvaroto pakalpojumu centru.**

Problēmas un risinājumi

Barošana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Videokameru nevar ieslēgt.	• Iespējams, videokamerai nav uzstādīts akumulatora bloks. Ievietojiet akumulatora bloku videokamerā. • Ievietotais akumulatora bloks, iespējams, izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Ja izmantojat maiņstrāvas adapteri, pārliecinieties, vai tas kārtīgi pievienots sienas kontaktligzdai. • Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Barošana automātiski izslēdzas.	• Vai funkcija **"Auto Power Off"** iestatīts kā **"5 Min"**? Ja 5 minūtes nenospiež nevienu pogu, videokamera automātiski izslēdzas (**"Auto Power Off"**). Lai atspējotu šo opciju, mainiet iestatījumu **"Auto Power Off"** pret **"Off"** ➥93. lpp. • Akumulatora bloks ir gandrīz izlādējies. Uzlādējiet akumulatora bloku vai nomainiet to pret uzlādētu. • Lietojiet maiņstrāvas adapteri.
Kameru nevar izslēgt.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.
Akumulatora bloks ātri izlādējas.	• Lietošana pārāk zemā temperatūrā. • Akumulatora bloks nav pilnībā uzlādēts. Uzlādējiet akumulatora bloku vēlreiz. • Beidzies akumulatora bloka kalpošanas laiks, un to vairs nav iespējamsa uzlādēt. Izmantojiet citu akumulatora bloku.

traucējummeklēšana

Displeji

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Ierakstītais attēls ir šaurāks vai platāks nekā oriģinālais.	• Pirms ierakstīšanas jāpārbauda ierakstīšanas izmērs. ➥58. lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā parādās nezināms attēls.	• Videokamera ir demonstrācijas režīmā. Ja nevēlaties skatīt demonstrācijas attēlu, iestatiet režīmu **"Demo"** pozīcijā **"Off"**. ➥95. lpp.
Šķidro kristālu ekrānā parādās nezināms indikators.	• Ekrānā parādās brīdinājuma indikators vai ziņojums. ➥114.~116. lpp.
Šķidro kristālu displeja ekrānā redzams pēcattēls.	• Tā notiek, ja atvieno maiņstrāvas adapteri vai noņem akumulatora bloku, neizslēdzot strāvas padevi.
Attēls šķidro kristālu displeja ekrānā izskatās tumšs.	• Apkārtējā vide ir pārāk gaiša. Regulējiet šķidro kristālu displeja ekrāna spilgtumu un leņķi. • Izmantojiet šķidro kristālu displeja ekrāna uzlabošanas funkciju.

Datu nesējs

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Atmiņas kartes funkcijas nav izmantojamas.	• Kārtīgi ievietojiet atmiņas karti videokamerā. ➥39. lpp. • Ja izmantotā atmiņas karte formatēta datorā, formatējiet to vēlreiz tieši videokamerā. ➥87. lpp.
Attēlu nevar izdzēst.	• Nevar izdzēst citas ierīces aizsargātus attēlus. Atbrīvojiet ierīces attēlu aizsardzību. ➥74. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥40. lpp.
Nav iespējams formatēt atmiņas karti.	• Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi (SDHC atmiņas karte utt.), ja tāds ir. ➥40. lpp. • Pirms formatēšanas kopējiet svarīgos ierakstus personālajā datorā. Samsung nav atbildīgs par jebkādu datu zaudēšanu. (Iesakām pārkopēt datus personālajā datorā vai kādā citā datu nesējā.)
Datu faila nosaukums nav pareizi norādīts.	• Fails var būt bojāts. • Videokamera nepazīst faila formātu. • Ja direktoriju struktūra neatbilst starptautiskajam standartam, parādās tikai faila nosaukums.
Neuzlādējas vai nedarbojas pat tad, ja ievietots akumulatora bloks.	• Pārbaudiet, vai izmantojat oriģinālo akumulatora bloku. Videokamera nepazīst neoriģinālu akumulatora bloku.

traucējummeklēšana

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nospiežot pogu **Sākt/pārtraukt ierakstu**, nesākas ierakstīšana.	• Datu nesējā nepietiek vietas faila uzņemšanai. • Pārbaudiet, vai atmiņas karte ievietota un vai nav noslēgts ierakstīšanas aizsargaizbīdnis. • Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā.
Patiesais ieraksta laiks ir īsāks, nekā aprēķināts.	• Aprēķinātais ieraksta laiks var atšķirties atkarībā no satura un izmantotajām funkcijām. • Ierakstot strauji pārvietojošos objektu, palielinās bitu ātrums un arī nepieciešamās ieraksta glabāšanas vietas lielums, tādēļ pieejamais ieraksta laiks var būt īsāks.
Ieraksts automātiski apstājas.	• Datu nesējā nav brīvas vietas ierakstam. Izveidojiet svarīgo failu dublējumkopijas personālajā datorā un formatējiet datu nesēju vai izdzēsiet nevajadzīgos failus. • Ja bieži ierakstāt un dzēšat failus, iebūvētās zibatmiņas veiktspēja var tikt bojāta. Tādā gadījumā formatējiet iebūvēto atmiņu vēlreiz. • Ja izmantojat atmiņas karti ar pārāk lēnu rakstīšanas ātrumu, videokamera automātiski pārtrauc ierakstīt video, un šķidro kristālu displeja ekrānā parādās atbilstošs ziņojums.
Uzņemot ar spilgti izgaismotu objektu, parādās vertikālas līnijas.	• Videokamera nevar ierakstīt šāda līmeņa spilgtumu.

Ierakstīšana

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Ja ieraksta laikā ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem, ekrāns uz brīdi kļūst sarkans vai melns.	• Nenovietojiet videokameru tā, ka tās šķidro kristālu displeja ekrāns pakļauts tiešiem saules stariem.
Ieraksta laikā nav redzams datums/ laiks.	• Iestatījums **"Date/Time"** ir izslēgts. Ieslēdziet iestatījumu **"Date/Time"**. ➥35. lpp.
Nevar dzirdēt pīkstienu.	• Iestatiet **"Beep Sound"** pozīcijā **"On".** • Ieraksta laikā signāla skaņa ir īslaicīgi izslēgta. • Ja maiņstrāvas kabelis pievienots videokamerai, signāla skaņa automātiski izslēgsies.
No brīža, kad nospiežat pogu **Sākt/ pārtraukt ierakstu** līdz brīdim, kad videokamera sāk ierakstīt, paiet neliels laiks.	• Videokamerā var būt neliela aizkave starp laiku, kad nospiežat pogu **Sākt/pārtraukt ierakstu** un reālo ieraksta sākuma/beigu laiku. Tā nav kļūda.
Ieraksts apstājas.	• Videokameras iekšējā temperatūra ir neparasti augsta. Izslēdziet videokameru un novietojiet uz laiku vēsā vietā. • Videokamera iekšpusē ir mitra (kondensāts). Izslēdziet videokameru un novietojiet uz stundu vēsā vietā.
Nevar ierakstīt fotoattēlu. (tikai SMX-C13/C14)	• Iestatiet videokamerai uzņemšanas režīmu. ➥24. lpp. • Atslēdziet videokameras ierakstīšanas aizsargaizbīdņa slēdzi, ja tāds ir. • Datu nesējs ir pilns. Lietojiet jaunu atmiņas karti vai formatējiet datu nesēju, ➥87. lpp. vai izdzēsiet nevajadzīgos ierakstus. ➥73. lpp.

traucējummeklēšana

Attēla regulēšana ieraksta laikā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Fokuss nenoregulējas automātiski.	• Iestatiet **"Focus"** pozīcijā **"Auto"**. ➥62. lpp. • Ieraksta apstākļi nav atbilstoši automātiskajam fokusam. Pielāgojiet fokusu manuāli. ➥62. lpp. • Objektīva virsma ir putekļaina. Notīriet objektīvu un pārbaudiet fokusu. • Ieraksts notiek tumšā vietā. Ieslēdziet gaismu, lai apkārtne būtu gaišāka.
Attēls ir pārāk gaišs, mirgo vai maina krāsu.	• Tā notiek, ja ierakstīšanu veic kvēlspuldzes, nātrija lampas vai dzīvsudraba lampas apgaismojumā. Lai šo efektu samazinātu, atceliet režīmu **"iSCENE"**. ➥57. lpp.

Atskaņošana videokamerā

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izmantojot atskaņošanas pogu (Atskaņot/ Pauzēt), nesākas atskaņošana.	• Nospiediet pogu **Režīmu** (), lai iestatītu režīmu Movie Play (Videoieraksta atskaņošana). • Failus, kas ierakstīti ar citu ierīci, videokamera var neatskaņot. • Pārbaudiet atmiņas karšu savietojamību. ➥40. lpp.
Caurskatīšanas vai meklēšanas funkcija nedarbojas pareizi.	• Ja videokameras temperatūra ir pārāk augsta, tā var nedarboties pareizi. Izslēdziet videokameru, pagaidiet mirkli un pēc tam ieslēdziet vēlreiz.
Atskaņošana negaidīti apstājas.	• Pārbaudiet, vai maiņstrāvas adapteris vai akumulatora bloks ir pareizi un stabili pievienots.
Atskaņojot videofailu, kas ierakstīts, izmantojot uzņemšanu ar intervāliem, nav dzirdama skaņa.	• Uzņemšanas ar intervāliem režīmā netiek atbalstīta skaņas ievade (ieraksts bez skaņas). ➥68. lpp.
Datu nesējā saglabātie fotoattēli neparādās patiesajā izmērā. (tikai SMX-C13/C14)	• Citās ierīcēs ierakstītie fotoattēli var nebūt redzami faktiskā izmērā. Tā nav kļūda.

Atskaņošana citās ierīcēs (televizors u.c.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Pievienotajā ierīcē nav iespējams skatīt ierakstu vai nav dzirdama skaņa.	• Savienojiet maiņstrāvas kabeļa audiolīniju ar videokameru vai pievienoto ierīci (televizoru, DVD magnetofonu utt.). (Sarkana krāsa – labajā pusē, baltā krāsa – kreisajā) • Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, ka maiņstrāvas kabelis kārtīgi iesprausts ieejā. ➥107., 109. lpp.

traucējummeklēšana

Savienošana ar datoru

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Izmantojot videoierakstus, dators nepazīst videokameru.	• Atvienojiet USB kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz.
Personālajā datorā videofaili netiek pareizi atskaņoti.	• Lai atskaņotu ar videokameru uzņemtos failus, vajadzīgs video kodeks. Instalējiet vai palaidiet iebūvēto rediģēšanas programmu (Intelli-studio). • Pārliecinieties, vai savienotājs ievietots pareizā virzienā, un stingri ievietojiet USB kabeli videokameras USB ieejā. • Atvienojiet kabeli no datora un videokameras, restartējiet datoru. Pēc tam pareizi pievienojiet to vēlreiz. • Iespējams, jūsu datora veiktspēja ir mazāka par videofaila atskaņošanai nepieciešamo veiktspēju.
Intelli-studio nedarbojas pareizi.	• Aizveriet Intelli-studio lietojumprogrammu un restartējiet datoru ar sistēmu Windows. • Jūsu videokamerā iebūvētā programmatūra – Intelli-studio – nav saderīga ar Macintosh datoru. • Iestatījumu izvēlnē iestatiet **"PC Software"** uz **"On"**. • Atkarībā no izmantotā datora veida, iespējams, Intelli-studio programma netiks palaista automātiski. Šādā gadījumā mapē Mans dators atveriet vajadzīgo CD-ROM diskdzini, kurā ir Intelli-studio programma, un palaidiet iStudio.exe.
Datorā netiek pareizi atskaņots videokameras ieraksts un skaņa.	• Videoieraksta atskaņošana vai skaņa var īslaicīgi pārtrūkt atkarībā no datora. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu. • Ja videokamera pievienota datoram, kas neatbalsta ātrdarbīgu USB (USB2.0), ierakstu vai skaņas atskaņošana var nebūt pareiza. Tas neietekmē datorā pārkopēto videoierakstu vai skaņu.
Atskaņošanas ekrāns pauzūd vai tā darbība pārtrūkst.	• Pārbaudiet sistēmas prasības videoieraksta atskaņošanai. ➥97. lpp. • Izejiet no visām pārējām datorā palaistajām lietojumprogrammām. • Ja atskaņojat videoierakstu, kad videokamera pievienota datoram, atkarībā no pārsūtīšanas ātruma atskaņošana var nebūt vienmērīga. Lūdzu, pārkopējiet failus personālajā datorā un atskaņojiet pēc tam.

Savienošana/dublēšana ar citām ierīcēm (televizors, DVD magnetofons utt.)

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nav iespējams pareizi dublēt, izmantojot maiņstrāvas kabeli.	• Maiņstrāvas kabelis nav kārtīgi pievienots. Pārliecinieties, vai maiņstrāvas kabelis pareizi pievienots ieejai, t.i., pareizajai ierīces ieejai, ko izmantojat videokameras ierakstu dublēšanai. ➥107., 109. lpp.

Kopējās darbības

Problēma	Skaidrojums/risinājums
Nepareizs datums un laiks.	• Vai videokamera ilgāku laiku nav izmantota? Iespējams, izlādējies iebūvētais dublējuma uzlādējamais akumulators. ➥36. lpp.
Videokameru nevar ieslēgt vai tā nedarbojas, nospiežot kādu no pogām.	• Izņemiet akumulatora bloku vai atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pirms videokameras ieslēgšanas pievienojiet to barošanas avotam.

traucējummeklēšana

Izvēlne

<table>
<tr><th>Problēma</th><th>Skaidrojums/risinājums</th></tr>
<tr><td>Izvēlnes elementi ir pelēkā krāsā.</td><td>

Pelēkus elementus nav iespējams atlasīt pašreizējā ieraksta/atskaņošanas režīmā.
Lielāko daļu izvēlnes elementu nevar atlasīt, ja iestatīta funkcija EASY Q.
Ja nav ievietots datu nesējs, to nevar atlasīt un izvēlnē tas būs pelēkā krāsā: "Storage", "Storage Info", "Format" utt.
Dažas funkcijas nevar izmantot vienlaikus. Šajā sarakstā ir piemēri ar neatbalstītām funkciju un izvēlnes elementu kombinācijām. Ja vēlaties iestatīt vēlamās funkcijas,šos elementus nedrīkst iestatīt kā pirmos.

<table>
<tr><th><Nevar izmantot></th><th><Šī iestatījuma dēļ></th></tr>
<tr><td>"Digital Zoom"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)",
"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing",
"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"Anti-Shake (HDIS)", "iSCENE: Night, Darkness","16:9 Wide"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"iSCENE: Night, Darkness", "Digital Effect",
"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"EASY Q"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Anti-Shake (HDIS)"</td><td>"Video Resolution: Web Fine, Web Normal"</td></tr>
</table>

Tālāk redzamajā sarakstā ir minēti dažu funkciju piemēri, ko nevarat aktivizēt, kad videokamerai ir ieslēgts noteikts režīms. Ja vēlaties iestatīt vajadzīgo funkciju, vispirms mainiet režīmu.

<table>
<tr><th><Nevar izmantot></th><th><Ja kamerai ir iestatīts tālāk minētais režīms.></th></tr>
<tr><td>"LCD Brightness", "LCD Colour", "Transparency", "Demo"</td><td>"Play mode": Videofailu vai fotoattēlu skatīšana sīktēlu indeksa skata vai pilna attēla skata režīmā</td></tr>
<tr><td>"TV Display"</td><td>"Play mode": Videofailu vai fotoattēlu skatīšana sīktēlu indeksa skatā</td></tr>
<tr><td>"Storage", "Auto Power Off", "Default Set"</td><td>"Play mode": Videofailu vai fotoattēlu skatīšana pilna attēla skata režīmā</td></tr>
<tr><td>"Beep Sound"</td><td>"Play mode": Videofailu atskaņošana pilna attēla skata režīmā</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

tehniskie dati

Modeļa nosaukums: SMX-C10RP/SMX-C10LP/SMX-C10GP/SMX-C10FP/SMX-C13RP/SMX-C13LP/SMX-C13GP/ SMX-C14RP/SMX-C14LP/SMX-C14GP/SMX-C100RP/SMX-C100LP/SMX-C100GP

Sistēma	
Videosignāls	PAL
Attēla kompresijas formāts	Formāts H.264/AVC
Audiokompresijas formāts	AAC (Uzlabota audiokodēšana)
Ieraksta izšķirspēja	TV Super Fine (apmēram 5,0 Mb/s), TV Fine (apmēram 4,0 Mb/s), TV Normal (apmēram 3,0 Mb/s), Web Fine (apmēram 4,0 Mb/s), Web Normal (apmēram 3,0 Mb/s)
Attēla ierīce	CCD (Lādiņsaistes matrica) (Kopējais skaits: 800 K pikseļi)
Objektīvs	F1.8 līdz 2.4, 10x (Optiskais), 1200x (Digitālais) Elektroniski tālummaiņas objektīvi
Fokusa attālums	2,4 mm – 24 mm
Šķidro kristālu displeja ekrāns	
Izmērs/punktu skaits	2,7 collas plats, 230k
Šķidro kristālu displeja ekrāna metode	1,6 collu rinpārlēces skenēšana, šķidro kristālu displeja panelis/plānkārtiņu tranzistorekrāna aktīvās matricas displejs
Savienotāji	
Video izejas jauda	1,0 V (p_p), 75Ω, analogi
Audio izejas jauda	(-7,5 dBm 47KΩ, analogi, stereo)
USB izeja	mini USB-B tipa (ātrdarbīgs USB 2.0)
Vispārēja informācija	
Barošanas avots	5,0 V (izmantojot maiņstrāvas adapteri), 3,7 V (izmantojot litija jonu akumulatora bloku)
Barošanas avota veids	Barošanas avots (100 V~240 V) 50/60 Hz, litija jonu akumulatora bloks
Strāvas patēriņš	1,8 W (ar ieslēgtu šķidro kristālu displeju)
Darbības temperatūra	0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F)
Darbības mitruma līmenis	10% ~80%
Glabāšanas temperatūra	-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Izmēri (P x A x Dz)	Apmēram 38,5 mm x 56,5 mm x 114 mm (1,5 collas x 2,22 collas x 4,48 collas)
Svars	Apmēram 156 g (0,34 mārciņa) (bez akumulatra bloka vai atmiņas kartes)
Iekšējais mikrofons	Visvirzienu stereomikrofons

- Šie tehniskie dati un uzbūve var mainīties bez iepriekšēja paziņojuma.

sazinieties ar SAMSUNG visā pasaulē

Ja jums ir kādi jautājumi vai komentāri par Samsung produktiem, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu centru.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	Honduras	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com.be (Dutch) www.samsung.com.be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	Belarus	810-800-500-55-500	
	Moldova	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae

Saderīgs ar RoHS

Šis produkts atbilst direktīvai par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, un mūsu izstrādājumos netiek izmantots neviens no sešiem bīstamajiem materiāliem – kadmijs (Cd), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), sešvērtīgais hroms (Cr +6), polibromdifenils (PBB), polibromdifenilēteris (PBDE).